

Afwasautomaat

[nl] Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Veiligheid 4
Algemene aanwijzingen 4
Bestemming van het apparaat 4
Inperking van de gebruikers 4
Veilige installatie 5
Veilig gebruik 6
Beschadigd apparaat 8
Gevaren voor kinderen 9
Veiligheidssystemen 10

Materiële schade vermijden 11
Veilige installatie 11
Veilig gebruik 11

Kinderslot 12
Elektrisch kinderslot 12

Milieubescherming en besparing 12
Afvoeren van de verpakking 12
Energie sparen 12
Aquasensor 12
Sensoren 13
Open Dry 13

Opstellen en aansluiten 13
Leveringsomvang 13
Apparaat opstellen en aansluiten 14
Afvoerwateraansluiting 14
Drinkwateraansluiting 14
Elektrische aansluiting 14

Uw apparaat leren kennen 16
Apparaat 16
Bedieningselementen 17

Programma's 20
Aanwijzingen voor testinstituten 21
Favourite ♡ 22

Extra functies 22

Uitrusting 23
Bovenste servieskorf 23
Onderste servieskorf 24
Bestekkorf 24
Etagère 25
Omklapbare bordensteunen 25
Messenrek 25
Bestekkorfhoogten 26

Voor het eerste gebruik 26
Eerste keer in gebruik nemen 26

Onthardingssysteem 26
Overzicht van de waterhardheidsinstellingen 26
Waterontharding instellen 27
Onthardingszout 27
Waterontharding uitschakelen 28
Onthardingssysteem regenereren 29

Glansspoelsysteem 29
Glansspoelmiddel 29
Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen 30
Glansspoelsysteem uitschakelen 30

Vaatwasmiddel 31
Geschikte vaatwasmiddelen 31
Ongeschikt vaatwasmiddel 32
Aanwijzingen over vaatwasmiddelen 32
Vaatwasmiddel vullen 33

Serviesgoed 34
Schade aan glas en serviesgoed 34
Serviesgoed inruimen 35
Serviesgoed uitruimen 36

De Bediening in essentie 36
Apparaatdeur openen 36
Apparaat inschakelen 36
Programma instellen 36

Extra functie instellen 36
Tijdinstelling maken..... 37
Programma starten..... 37
Programma onderbreken 37
Programma afbreken 37
Apparaat uitschakelen..... 37

Basisinstellingen 39
Overzicht over de basisinstellingen 39
Basisinstellingen wijzigen..... 42

Home Connect 42
Snel starten met Home Connect.... 43
Home Connect instellingen 43
Remote Start 43
Diagnose op afstand 44
Software-update 44
Bescherming persoonsgegevens 44

Reiniging en onderhoud 45
Spoelmiddelhouder reinigen 45
Reinigingsmiddel..... 45
Tips voor apparaatonderhoud..... 45
Easy Clean 45
Zeefsysteem 47
Sproeiarmen reinigen..... 48

Storingen verhelpen 49
Apparaatveiligheid..... 49
Foutcode / foutindicatie / signaal..... 51
Afwasresultaat 53
Home Connect probleem..... 60
Aanwijzingen op het display..... 61
Functiestoringen..... 61
Mechanische beschadiging 62
Geluiden 63
Afvoerpomp reinigen..... 64

Transporteren, opslaan en afvoeren 64
Apparaat demonteren 64
Apparaat vorstbestendig maken.... 65
Apparaat transporteren 65
Afvoeren van uw oude apparaat.... 65

Servicedienst..... 66
Productnummer (E-Nr.), productienummer (FD) en volgnummer (Z-Nr.) 66
AQUA-STOP-garantie 66

Technische gegevens..... 67
Informatie over vrije software en opensourcesoftware..... 67
Conformiteitsverklaring..... 68

Veiligheid

Neem de volgende veiligheidsvoorschriften in acht.

Algemene aanwijzingen

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing en de productinformatie voor later gebruik of voor volgende eigenaren.
- Sluit het apparaat in geval van transportschade niet aan.

Bestemming van het apparaat

Gebruik het apparaat uitsluitend:
- om vaat te wassen.
- voor huishoudelijk gebruik en in gesloten ruimtes binnen de huiselijke omgeving.
- tot een hoogte van 4000 m boven zeeniveau.

Inperking van de gebruikers

Dit apparaat kan worden bediend door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of geestelijke beperkingen of met gebrekkige ervaring en/of kennis, indien zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit resulterende gevaren hebben begrepen.
Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen indien deze niet onder toezicht staan.
Zorg ervoor dat kinderen die jonger zijn dan 8 jaar niet bij het apparaat of de aansluitkabel kunnen komen.

Veilige installatie

Neem tijdens de installatie van het apparaat de veiligheidsaanwijzingen in acht.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op letsel!**
Ondeskundige installaties kunnen letsel veroorzaken.
- ▶ Bij het opstellen en aansluiten van het apparaat de instructies van de gebruiksaanwijzing en montagehandleiding opvolgen.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!**
- Ondeskundige installaties zijn gevaarlijk.
  - ▶ Het apparaat uitsluitend aansluiten en gebruiken volgens de gegevens op het typeplaatje.
  - ▶ Altijd het meegeleverde netsnoer van het nieuwe apparaat gebruiken.
  - ▶ Het apparaat uitsluitend via een volgens de voorschriften geïnstalleerd stopcontact met randaarde op een stroomnet met wisselstroom aansluiten.
  - ▶ Het randaardesysteem van de elektrische huisinstallatie moet conform de elektrotechnische voorschriften zijn geïnstalleerd.
  - ▶ Nooit het apparaat via een externe schakelinrichting voeden, bijvoorbeeld een tijdschakelaar of besturing op afstand.
  - ▶ Wanneer het apparaat is ingebouwd, moet de netstekker van de netaansluitkabel vrij toegankelijk zijn, of wanneer vrije toegang niet mogelijk is, moet in de vast geplaatste elektrische installatie een alpolige scheidingsinrichting volgens de installatievoorschriften worden ingebouwd.
  - ▶ Bij het opstellen van het apparaat erop letten dat het netsnoer niet wordt afgeklemd of beschadigd.
- Het doorsnijden van de toevoerslang of het onder water dompelen van het AquaStop-ventiel is gevaarlijk.
  - ▶ De kunststof behuizing nooit in water onderdompelen. In de kunststof behuizing aan de toevoerslang bevindt zich een elektrisch ventiel.

- De toevoerslang nooit doorsnijden. In de toevoerslang bevinden zich elektrische aansluitleidingen.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op brand!
Het gebruik van een verlengd netsnoer en niet-toegestane adapters is gevaarlijk.
- Geen verlengsnoeren of meervoudige stopcontacten gebruiken.
- Als het netsnoer te kort is, contact opnemen met de servicedienst.
- Alleen door de fabrikant goedgekeurde adapters gebruiken.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op letsel!
De scharnieren bewegen bij het openen en sluiten van de apparaatdeur en kunnen tot letsel leiden.
- Als onder- of inbouwapparaten zich niet in een nis bevinden en daardoor een zijwand toegankelijk is, moet het scharniergedeelte aan de zijkant worden afgedekt. De afdekkingen zijn verkrijgbaar in de vakhandel of bij onze servicedienst.

⚠ WAARSCHUWING – Kantelgevaar!
Een ondeskundige installatie kan tot omkanteling van het apparaat leiden.
- Onder- of inbouwapparaten alleen inbouwen onder een doorlopend aanrechtblad dat stevig met de naastgelegen kasten is verbonden.

Veilig gebruik

⚠ WAARSCHUWING – Kans op ernstig gevaar voor de gezondheid!
Niet-inachtneming van de veiligheidsvoorschriften en gebruiksinstructies op de verpakkingen van vaatwas- en glansspoelmiddelen kan tot ernstige gezondheidsschade leiden.
- De veiligheidsvoorschriften en gebruiksinstructies op de verpakkingen van vaatwas- en glansspoelmiddelen in acht nemen.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op explosie!

- Oplosmiddelen in de spoelruimte van het apparaat kunnen tot explosies leiden.
  - ▶ Nooit oplosmiddelen in de spoelruimte van het apparaat doen.
- Sterk bijtende alkalische of sterk zuurhoudende reinigingsmiddelen in combinatie met aluminium voorwerpen in de spoelruimte van het apparaat kunnen tot explosies leiden.
  - ▶ Nooit sterk bijtende alkalische of sterk zuurhoudende reinigingsmiddelen, in het bijzonder middelen voor professioneel of industrieel gebruik, in combinatie met aluminium voorwerpen (bijv. vetfilters van afzuigkappen of aluminium pannen) in de vaatwasser gebruiken, bijv. voor machine-onderhoud.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op letsel!

- Een geopende apparaatdeur kan tot letsel leiden.
  - ▶ De apparaatdeur alleen openen voor het in- en uitruimen van vaatwerk om ongelukken zoals door struikelen te voorkomen.
  - ▶ Niet op de geopende apparaatdeur zitten of staan.
- Messen en voorwerpen met scherpe punten kunnen verwondingen veroorzaken.
  - ▶ Messen en voorwerpen met scherpe punten met de punten omlaag in de bestekkorf, meshouder of besteklade plaatsen.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op brandwonden!

Als de apparaatdeur tijdens het programmaverloop wordt geopend, kan er heet water uit het apparaat spatten.

- ▶ De apparaatdeur tijdens het programmaverloop alleen voorzichtig openen.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!

- Binnendringend vocht kan een elektrische schok veroorzaken.
  - ▶ Gebruik het apparaat alleen in gesloten ruimtes.
  - ▶ Stel het apparaat nooit bloot aan grote hitte en vochtigheid.

- ▶ Geen stoomreiniger of hogedrukreiniger gebruiken om het apparaat te reinigen.

- Een beschadigde isolatie van het netsnoer is gevaarlijk.
  - ▶ Nooit het aansluitsnoer met hete apparaatonderdelen of warmtebronnen in contact brengen.
  - ▶ Nooit het aansluitsnoer met scherpe punten of randen in contact brengen.
  - ▶ Het aansluitsnoer nooit knikken, knellen of veranderen.

Beschadigd apparaat

Neem de veiligheidsvoorschriften in acht als het apparaat beschadigd is.

⚠ WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!

- Een beschadigd apparaat of een beschadigd netsnoer is gevaarlijk.
  - ▶ Nooit een beschadigde apparaat gebruiken.
  - ▶ Nooit een apparaat met gescheurd of gebroken oppervlak gebruiken.
  - ▶ Nooit aan het netsnoer trekken, om het apparaat van het elektriciteitsnet te scheiden. Altijd aan de stekker van het netsnoer trekken.
  - ▶ Wanneer het apparaat of het netsnoer is beschadigd, dan direct de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen of de zekering in de meterkast uitschakelen en de kraan sluiten.
  - ▶ "Neem contact op met de servicedienst." → *Pagina 66*
  - ▶ Alleen daarvoor geschoold vakpersoneel mag reparaties aan het apparaat uitvoeren.
- Ondeskundige reparaties zijn gevaarlijk.
  - ▶ Alleen daarvoor geschoold vakpersoneel mag reparaties aan het apparaat uitvoeren.
  - ▶ Er mogen uitsluitend originele reserveonderdelen worden gebruikt voor reparatie van het apparaat.
  - ▶ Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd raakt, dient dit te worden vervangen door een speciaal snoer dat verkrijgbaar is bij de fabrikant of de servicedienst.

Gevaren voor kinderen

Neem bij aanwezigheid van kinderen in uw huishouden de veiligheidsvoorschriften in acht.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op verstikking!**

- Kinderen kunnen verpakkingsmateriaal over het hoofd trekken en hierin verstrikt raken en stikken.
  - ▶ Verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen houden.
  - ▶ Laat kinderen niet met verpakkingsmateriaal spelen.
- Kinderen kunnen kleine onderdelen inademen of inslikken en hierdoor stikken.
  - ▶ Kleine onderdelen uit de buurt van kinderen houden.
  - ▶ Kinderen niet met kleine onderdelen laten spelen.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op gevaar voor de gezondheid!**

Kinderen kunnen zich in het apparaat opsluiten en in levensgevaar geraken.

- ▶ Bij afgedankte apparaten de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen, daarna het netsnoer doorknippen en het slot van de apparaatdeur dusdanig beschadigen, dat de apparaatdeur niet langer sluit.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op verpletteren!**

Bij hoog ingebouwde apparaten kunnen kinderen bekneld raken tussen de apparaatdeur en de eronder gelegen kastdeuren.

- ▶ Bij het openen en sluiten van de apparaatdeur op kinderen letten.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op chemische brandwonden!**

Vaatwas- en glansspoelmiddelen kunnen tot brandwonden aan mond, keel en ogen leiden.

- ▶ Kinderen uit de buurt van vaatwas- en glansspoelmiddelen houden.

- ▶ Kinderen uit de buurt van het geopende apparaat houden. Het water in de spoelruimte is geen drinkwater. Hierin kunnen nog resten vaatwas- en glansspoelmiddel zijn achtergebleven.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op letsel!**
Kinderen kunnen met hun kleine vingertjes klem komen te zitten in de sleuven van het tablettenbakje en zich verwonden.
- ▶ Kinderen uit de buurt van het geopende apparaat houden.

⚠ **WAARSCHUWING – Kans op verstikking!**
Kinderen kunnen zichzelf in het apparaat opsluiten en stikken.
- ▶ Indien aanwezig, het kinderslot gebruiken.
- ▶ Kinderen nooit met het apparaat laten spelen of het apparaat laten bedienen.

Veiligheidssystemen

Bescherm kinderen tegen de gevaren die van het apparaat kunnen uitgaan.
Het apparaat beschikt over een "kinderslot" → *Pagina 12*.

Materiële schade vermijden

Veilige installatie

Houd u bij het installeren van het apparaat aan de instructies.

LET OP!

- Een ondeskundige installatie van het apparaat kan tot schade leiden.
  - ▶ Als de vaatwasser onder of boven andere huishoudapparaten wordt ingebouwd, moet de informatie over de inbouw in combinatie met de vaatwasser in de montagehandleiding van het desbetreffende huishoudelijke apparaat in acht worden genomen.
  - ▶ Als er geen informatie beschikbaar is of als de montagehandleiding geen instructies over dit onderwerp bevat, vraag dan bij de fabrikant van deze huishoudelijke apparaten na of de vaatwasser boven of onder andere huishoudelijke apparaten kan worden ingebouwd.
  - ▶ Als er geen informatie van de fabrikant beschikbaar is, mag de vaatwasser niet boven of onder deze huishoudelijke apparaten worden ingebouwd.
  - ▶ Om een veilige werking van alle huishoudelijke apparaten te waarborgen moet u zich ook verder aan de montagehandleiding van de vaatwasser houden.
  - ▶ De vaatwasser niet onder een kookplaat inbouwen.
  - ▶ De vaatwasser niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals een radiator, boiler, fornuis of andere apparaten die warmte afgeven.
- Gewijzigde of beschadigde waterslangen kunnen tot materiële schade en schade aan het apparaat leiden.
  - ▶ Nooit waterslangen knikken, knellen, wijzigen of doorsnijden.
  - ▶ Alleen meegeleverde waterslangen of originele reserveslangen gebruiken.
  - ▶ Nooit gebruikte waterslangen hergebruiken.
- Een te lage of te hoge waterdruk kan de apparaatfunctie hinderen.
  - ▶ Zorg ervoor dat de waterdruk aan de watervoorzieningsinstallatie minimaal 50 kPa (0,5 bar) en maximaal 1000 kPa (10 bar) bedraagt.
  - ▶ Wanneer de waterdruk de aangegeven maximale waarde overschrijdt, dan moet een reduceerventiel tussen de drinkwateraansluiting en de slangenset van het apparaat worden geïnstalleerd.

Veilig gebruik

Houd u bij gebruik van het apparaat aan de instructies.

LET OP!

- Naar buiten tredende waterdamp kan inbouwmeubels beschadigen.
  - ▶ Het apparaat na het einde van het programma even laten afkoelen alvorens de apparaatdeur te openen.
- De spoelmiddelhouder kan door onthardingszout voor vaatwassers corroderen.
  - ▶ Om ervoor te zorgen dat gemorst onthardingszout uit de spoelmiddelhouder wordt gespoeld, moet het onthardingszout direct voor de start van het programma in het reservoir voor onthardingszout worden gevuld.

- Vaatwasmiddel kan de waterontharding beschadigen.
  - ▸ Het reservoir van de onthardingsvoorziening alleen met ontharingszout voor vaatwassers vullen.
- Ongeschikte vaatwasmiddelen kunnen het apparaat beschadigen.
  - ▸ Geen stoomreiniger gebruiken.
  - ▸ Ter voorkoming van krassen geen sponzen met een ruw oppervlak of schurende reinigingsmiddelen op het oppervlak van het apparaat gebruiken.
  - ▸ Ter voorkoming van corrosie bij vaatwassers met een roestvrij stalen front geen sponsdoekjes gebruiken of deze vóór het eerste gebruik meerdere keren goed uitspoelen.

Kinderslot

Met het kinderslot beschermt u kinderen tegen de gevaren die door het apparaat kunnen optreden.
Het apparaat beschikt over een elektrisch kinderslot.
Als u het kinderslot hebt geactiveerd, is de automatische deuropening gedeactiveerd.

Elektrisch kinderslot

Het elektrische kinderslot maakt het moeilijker om de apparaatdeur te openen.
U kunt het elektrische kinderslot in de "basisinstellingen" → *Pagina 39* activeren of deactiveren.

⚠ WAARSCHUWING
Kans op verstikking!
Kinderen kunnen zichzelf in het apparaat opsluiten en daardoor stikken.
▸ Het elektrische kinderslot activeren en de apparaatdeur sluiten.

→ *"Apparaatdeur openen", Pagina 36*

Milieubescherming en besparing

Afvoeren van de verpakking

De verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

▸ De afzonderlijke componenten op soort gescheiden afvoeren.

Energie sparen

Als u deze aanwijzingen opvolgt, verbruikt uw apparaat minder stroom en water.

Het programma Eco 50° gebruiken.
+ Het programma Eco 50° is energiebesparend en milieuvriendelijk.
→ *"Programma's", Pagina 20*

De sensorinstelling in Standard veranderen.
+ De verbruikswaarden worden gereduceerd.
→ *"Sensoren", Pagina 13*

Aquasensor

De aquasensor is een optische meetvoorziening (fotocel) waarmee de troebelheid van het afwaswater wordt gemeten. Met de aquasensor kan water worden bespaard.
Het gebruik van de aquasensor is afhankelijk van het specifieke programma. Bij een sterke vervuiling wordt het afwaswater afgepompt en vervangen door vers water. Bij een geringe vervuiling wordt het afwaswater ook tijdens de volgende afwasfase ge-

bruikt en kan het waterverbruik met 3-6 liter worden verminderd. In de automatische programma's worden bovendien de temperatuur en looptijd aangepast aan de mate van vervuiling.

Sensoren

Het sensorsysteem stemt het programmaverloop en de programmasterkte van de automatische programma's af op de hoeveelheid en soort vuil.
Het sensorsysteem heeft verschillende gevoeligheidsniveaus die u in de basisinstellingen kunt veranderen.

Sensorniveau	Beschrijving
SE:00	Optimale instelling voor gemengde belading en hoge hoeveelheden vuil. Energie- en waterbesparend.
SE:01	Past de programmasterkte al bij geringe hoeveelheden vuil aan voor een effectieve verwijdering van etensresten. Het energieverbruik en waterverbruik worden dienovereenkomstig aangepast.
SE:02	Past de programmasterkte aan voor zwaardere gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld sterk ingedroogde etensresten. Aanbevolen instelling bij gebruik van biologische of ecologische vaatwasmiddelen met geringere hoeveelheden werkzame stoffen. Het energieverbruik en waterverbruik worden dienovereenkomstig aangepast.

Open Dry

De apparaatdeur wordt tijdens de drogingsfase automatisch geopend. Daardoor wordt een bijzonder economische droging bereikt.
Voor optimale drogingsresultaten is het raadzaam het einde van het programma af te wachten alvorens het serviesgoed uit te ruimen. Het programma is beëindigd wanneer "00h:00m" op het display wordt weergegeven.
Als de automatische deuropening is gedeactiveerd, neemt het energieverbruik toe en wordt de drogingsfase meestal verkort.
→ *"Overzicht over de basisinstellingen", Pagina 39*

Opstellen en aansluiten

Leveringsomvang

Controleer na het uitpakken alle onderdelen op transportschade en de volledigheid van de levering.
Voor klachten kunt u terecht bij de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of bij onze klantenservice.

Opmerking: Het apparaat is in de fabriek gecontroleerd op correcte werking. Hierbij kunnen watervlekken op het apparaat zijn achtergebleven. De watervlekken verdwijnen na de eerste afwascyclus.

De levering bestaat uit:
- Vaatwasser
- Gebruiksaanwijzing
- Montagehandleiding
- Garantie
- Montagemateriaal
- Stoombeschermingsplaat
- Zoutvulhulp trechter
- Aansluitsnoer
- Beknopte handleiding

Apparaat opstellen en aansluiten

U kunt uw onderbouw- of inbouwapparaat in het keukenblok inbouwen tussen houten en kunststof wanden. Als u het apparaat naderhand als vrijstaand apparaat opstelt, moet u het apparaat beveiligen tegen omkantelen, bijv. door het aan de muur vast te schroeven of in te bouwen onder een doorlopend werkblad dat vast is verbonden met de naastgelegen kasten.

1. "De veiligheidsaanwijzingen in acht nemen." → *Pagina 4*
2. "De aanwijzingen voor de elektrische aansluiting in acht nemen." → *Pagina 14*
3. De inhoud van de verpakking en de toestand van het apparaat controleren.
4. De vereiste inbouwmaten vindt u in de montagehandleiding.
5. Het apparaat met behulp van de verstelbare voetjes waterpas zetten.

   Op een stevige stand letten.
6. "De afvoerwateraansluiting installeren." → *Pagina 14*
7. "De drinkwateraansluiting installeren." → *Pagina 14*
8. Het apparaat aansluiten op de stroom.

Afvoerwateraansluiting

Sluit het apparaat aan op een afvoerwateraansluiting, zodat het vervuilde afwaswater kan worden afgevoerd.

Afvoerwateraansluiting installeren

1. De benodigde stappen vindt u in de meegeleverde montagehandleiding.
2. De afvoerslang met behulp van de meegeleverde onderdelen op de aansluitnippel van de sifon aansluiten.
3. Erop letten dat de afvoerslang niet geknikt, geplet of in de knoop is.
4. Erop letten dat het wegstromen van het water niet door een afsluitdop in de afvalwateraansluiting wordt verhinderd.

Drinkwateraansluiting

Sluit het apparaat aan op een drinkwateraansluiting.

Drinkwateraansluiting installeren

Opmerking

- Als u het apparaat vervangt, moet u een nieuwe watertoevoerslang gebruiken.

1. De benodigde stappen vindt u in de meegeleverde montagehandleiding.
2. Het apparaat met behulp van de bijgevoegde onderdelen op de drinkwateraansluiting aansluiten.

   De "technische gegevens" → *Pagina 67* in acht nemen.
3. Erop letten dat de drinkwateraansluiting niet wordt geknikt of geplet, of in de knoop raakt.

Elektrische aansluiting

Sluit het apparaat aan op het stroomnet.

Apparaat elektrisch aansluiten

Opmerkingen

- Houd u aan de "Veiligheidsaanwijzingen" → *Pagina 5*.
- Sluit het apparaat uitsluitend aan op een wisselspanning van 220 - 240 V en 50 Hz of 60 Hz.

- Houd er rekening mee dat het waterbeveiligingssysteem alleen werkt als het apparaat van stroom wordt voorzien.

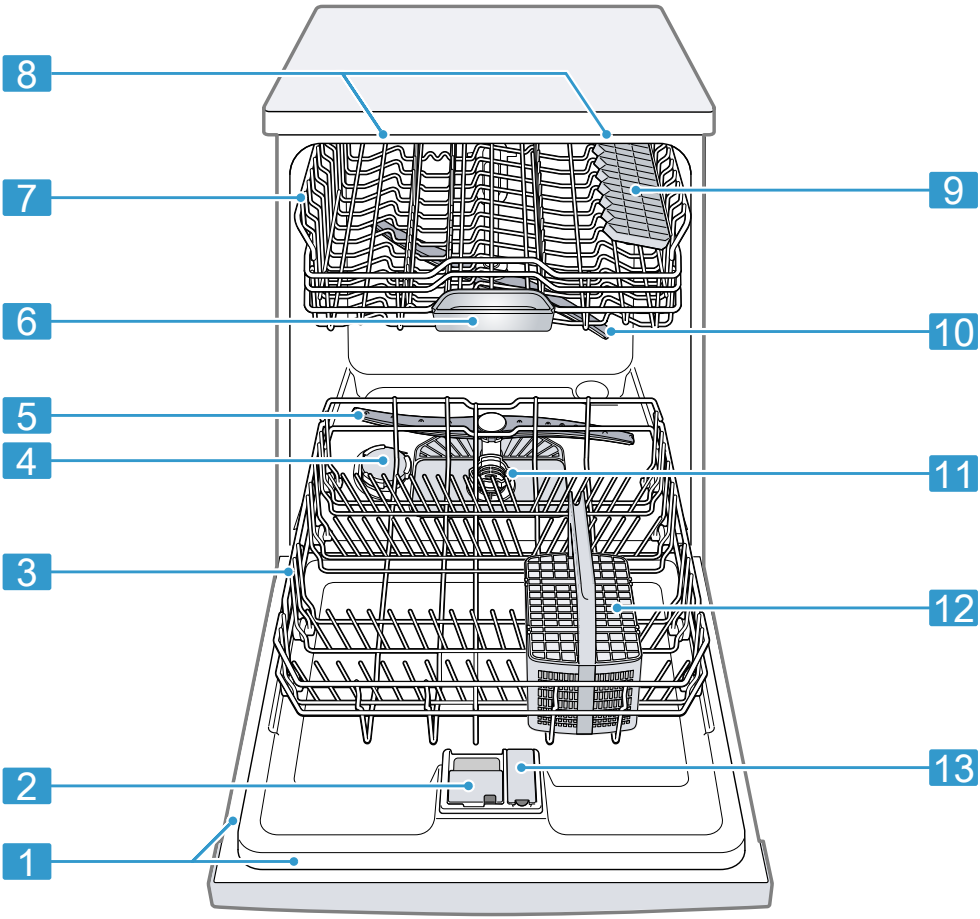
1. De apparaatstekker van het aansluitsnoer op het apparaat aansluiten.
2. De stekker van het apparaat in een stopcontact in de omgeving van het apparaat steken.

   De aansluitgegevens van het apparaat staan op het typeplaatje.
3. De stekker op vastheid controleren.

Uw apparaat leren kennen

Apparaat

Hier vindt u een overzicht van de onderdelen van uw apparaat.



1	Typeplaatje	Typeplaatje met "E-nummer en FD-nummer" → *Pagina 66*. Deze gegevens hebt u nodig voor de "servicedienst" → *Pagina 66*.

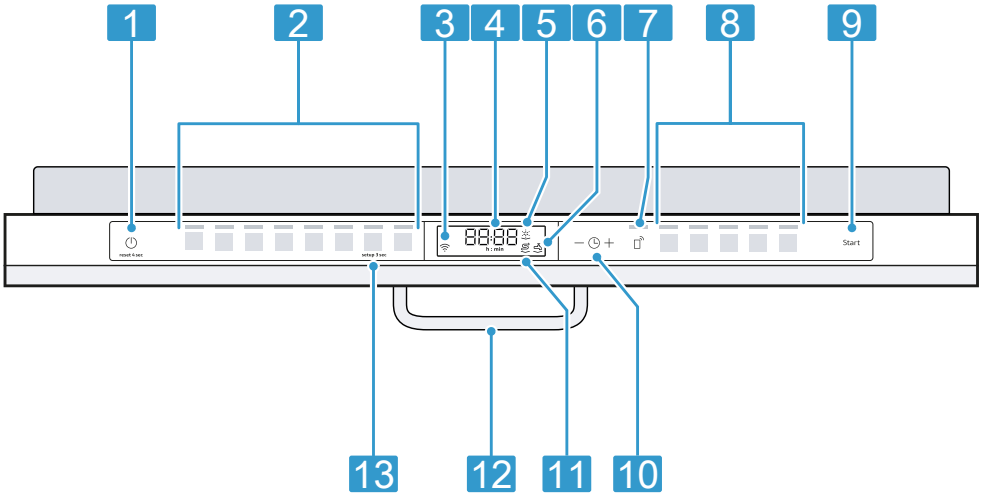
[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

2	Vaatwasmiddelbakje	In het vaatwasmiddelbakje doet u het "vaatwasmiddel" → *Pagina 31*.
3	Onderste servieskorf	"Onderste servieskorf" → *Pagina 24*
4	Reservoir voor onthardingszout	In het reservoir voor onthardingszout doet u onthardingszout. → *"Onthardingssysteem", Pagina 26*
5	Onderste sproeiarm	De onderste sproeiarm reinigt het serviesgoed in de onderste servieskorf. Als het serviesgoed niet optimaal schoon wordt, reinigt u de sproeiarmen. → *"Sproeiarmen reinigen", Pagina 48*
6	Tablettenbakje	Tabs vallen tijdens de afwascyclus automatisch van het vaatwasmiddelbakje in het tablettenbakje waar de tabs optimaal kunnen oplossen.
7	Bovenste servieskorf	"Bovenste servieskorf" → *Pagina 23*
8	EmotionLight	Binnenverlichting van het apparaat. → *"Overzicht over de basisinstellingen", Pagina 39*
9	Etagère[1]	"Etagère" → *Pagina 25*
10	Bovenste sproeiarm	De bovenste sproeiarm reinigt het serviesgoed in de bovenste servieskorf. Als het serviesgoed niet optimaal schoon wordt, reinig dan de sproeiarmen. → *"Sproeiarmen reinigen", Pagina 48*
11	Zeefsysteem	"Zeefsysteem" → *Pagina 47*
12	Bestekmand	"Bestekmand" → *Pagina 24*
13	Reservoir voor glansspoelmiddel	In het reservoir voor glansspoelmiddel doet u glansspoelmiddel. → *"Glansspoelsysteem", Pagina 29*

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Bedieningselementen

Via het bedieningsveld kunt u alle functies van uw apparaat instellen en informatie krijgen over de gebruikstoestand.
Met enkele toetsen kunt u verschillende functies uitvoeren.



1	AAN-/UIT-toets ⏻ en Reset-toets Reset 4 sec.	"Apparaat inschakelen" → *Pagina 36* "Apparaat uitschakelen" → *Pagina 37* "Programma afbreken" → *Pagina 37*
2	Programmatoetsen	"Programma's" → *Pagina 20*
3	WLAN-indicatie	"Home Connect" → *Pagina 42*
4	Display	Op het display wordt informatie over de resttijd of basisinstellingen weergegeven. Via het display en de insteltoetsen kunt u de basisinstellingen wijzigen. → *"Basisinstellingen wijzigen", Pagina 42*
5	Indicatie glansspoelmiddel bijvullen	"Glansspoelsysteem" → *Pagina 29*
6	Indicatie watertoevoer	Indicatie voor watertoevoer
7	Remote Start	→ *"Remote Start", Pagina 43*
8	Programmatoetsen en extra functies	"Programma's" → *Pagina 20* "Extra functies" → *Pagina 22*
9	Start-toets Start	"Programma starten" → *Pagina 37*
10	Tijdinstelling en insteltoetsen	"Tijdinstelling maken" → *Pagina 37* "Basisinstellingen wijzigen" → *Pagina 42*
11	Indicatie onthardingszout bijvullen	"Waterontharding" → *Pagina 26*
12	Deuropener[1]	"Apparaatdeur openen." → *Pagina 36*

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

13	Toets Setup 3 sec.	Als u Setup 3 sec. ca. 3 seconden indrukt, worden de basisinstellingen geopend. → *"Basisinstellingen wijzigen", Pagina 42*

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Programma's

Hier vindt u een overzicht van de instelbare programma's. Afhankelijk van de configuratie worden op het bedieningspaneel van het apparaat verschillende programma's geboden. De looptijd is afhankelijk van het geselecteerde programma. Daarnaast hangt de looptijd af van de watertemperatuur, hoeveelheid serviesgoed, mate van vervuiling en geselecteerde extra functie. Ook een uitgeschakeld glansspoelsysteem of gebrek aan glansspoelmiddel is van invloed op de looptijd.
De verbruikswaarden vindt u in de beknopte handleiding. De verbruikswaarden gelden bij normale omstandigheden en een waterhardheid van 13 - 16 °dH. Verschillende factoren, zoals de watertemperatuur of leidingdruk, kunnen tot afwijkingen leiden.

Programma	Gebruik	Programmaverloop	Extra functies
Chef Chef 70	Serviesgoed: ■ Potten, pannen, niet-gevoelig serviesgoed en bestek reinigen. Mate van vervuiling: ■ Erg aangekoekte, ingebrande of opgedroogde zetmeel- of eiwithoudende etensresten verwijderen.	Intensief: ■ Voorspoelen ■ Reinigen 70 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 72 °C ■ Extra droog	Extra Speed → *"Extra functies", Pagina 22*
Auto Auto 45-65°	Serviesgoed: ■ Gemengd serviesgoed en bestek reinigen. Mate van vervuiling: ■ Licht opgedroogde, in het huishouden gebruikelijke etensresten verwijderen.	Sensor-geoptimaliseerd: ■ Wordt afhankelijk van de mate van vervuiling van het afwaswater door het sensorsysteem geoptimaliseerd.	Alle → *"Extra functies", Pagina 22*
Eco Eco 50°	Serviesgoed: ■ Gemengd serviesgoed en bestek reinigen. Mate van vervuiling: ■ Licht opgedroogde, in het huishouden gebruikelijke etensresten verwijderen.	Zuinigste programma: ■ Voorspoelen ■ Reinigen 50 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 48 °C ■ Drogen	Alle → *"Extra functies", Pagina 22*
Silence Silence 50°	Serviesgoed: ■ Gemengd serviesgoed en bestek reinigen. Mate van vervuiling: ■ Licht opgedroogde, in het huishouden gebruikelijke etensresten verwijderen.	Geluid-geoptimaliseerd: ■ Voorspoelen ■ Reinigen 50 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 63 °C ■ Drogen	Alle → *"Extra functies", Pagina 22*

Programma	Gebruik	Programmaverloop	Extra functies
Glass Glass 40°	Serviesgoed: ■ Gevoelig serviesgoed, bestek, temperatuurgevoelige kunststoffen, glazen en voetglazen in de voetglaskorf reinigen. Mate van vervuiling: ■ Weinig aangekoekte, verse etensresten verwijderen.	Zorgzaam, speciaal: ■ Voorspoelen ■ Reinigen 40 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 60 °C ■ Drogen	Extra Dry Power Zone Extra Speed → *"Extra functies", Pagina 22*
Classic Classic 60°	Serviesgoed: ■ Gemengd serviesgoed en bestek reinigen. Mate van vervuiling: ■ Licht opgedroogde, in het huishouden gebruikelijke etensresten verwijderen.	Tijd-geoptimaliseerd: ■ Reinigen 60 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 69 °C ■ Drogen	Alle → *"Extra functies", Pagina 22*
Express Express 45°	Serviesgoed: ■ Gevoelig serviesgoed, bestek, temperatuurgevoelige kunststoffen en glazen reinigen. Mate van vervuiling: ■ Weinig aangekoekte, verse etensresten verwijderen.	Tijd-geoptimaliseerd: ■ Reinigen 45 °C ■ Tussenspoelen ■ Glansspoelen 55 °C	Extra Dry → *"Extra functies", Pagina 22*
Easy Clean Easy Clean	Alleen gebruiken bij uitgeruimd apparaat.	Machinereiniging 70 °C	Geen
♡ Favourite	-	-	-

Opmerking: De relatief langere looptijd van het programma Eco 50° is het gevolg van langere inweek- en drogingstijden. Deze maken optimale verbruikswaarden mogelijk.

Aanwijzingen voor testinstituten

Testinstituten ontvangen instructies voor vergelijkingstests, bijv. conform EN60436.
Hierbij gaat het om de voorwaarden voor het uitvoeren van de tests, niet om de resultaten of de verbruikswaarden.
Aanvraag per e-mail aan: dishwasher@test-appliances.com

Benodigd zijn het productnummer (E-Nr.) en het productienummer (FD), die u op het typeplaatje op de apparaatdeur vindt.

Favourite ♡

Onder de toets ♡ kunt u een combinatie van een programma en extra functie opslaan.
Sla het programma op via de Home Connect app of op het apparaat.
In de fabriek is het programma Voorspoelen onder deze toets opgeslagen. Voorspoelen is geschikt voor alle soorten serviesgoed. Het serviesgoed wordt voorgereinigd door koud afspoelen.

Tip: Via de Home Connect app kunt u extra programma's downloaden en onder de toets ♡ opslaan.[1]

Favourite♡ op het apparaat opslaan.

1. Apparaatdeur openen.
2. Op ⏻ drukken.
3. Op de programmatoets drukken.
   → *"Programma's", Pagina 20*
4. Op de toets van de gewenste extra functie drukken.
   → *"Extra functies", Pagina 22*
5. 3 seconden op ♡ drukken.

✔ Het geselecteerde programma en de extra functie knipperen.
✔ ♡ knippert.
✔ Het programma en de extra functie zijn opgeslagen.

Tip: Voor het resetten van het programma kunt u de Home Connect app gebruiken of het apparaat terugzetten naar de fabrieksinstelling.
→ *"Overzicht over de basisinstellingen", Pagina 39*

Extra functies

Hier vindt u een overzicht van de instelbare extra functies. Afhankelijk van de configuratie worden op het bedieningspaneel van het apparaat verschillende extra functies geboden.

Extra functie	Gebruik
Extra Speed Extra Speed	■ De looptijd wordt afhankelijk van het afwasprogramma met 15% tot 75% verkort. ■ De extra functie kan vóór de programmastart of op elk moment tijdens het programmaverloop worden geactiveerd. ■ Het water- en energieverbruik worden verhoogd. Als u deze extra functie kiest, is de "automatische deuropening" → *Pagina 39* in de instelling "o:02" gedeactiveerd.
Power Zone Power Zone	■ Bij een gemengde beladding met sterk en licht vervuild serviesgoed inschakelen, bijv. sterk vervuilde potten en pannen in de onderste korf en normaal vervuild serviesgoed in de bovenste korf laden. ■ De sproeidruk in de onderste korf wordt verhoogd en de maximale programmatemperatuur langer gehandhaafd. Hierdoor nemen de looptijd en het energieverbruik toe.

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

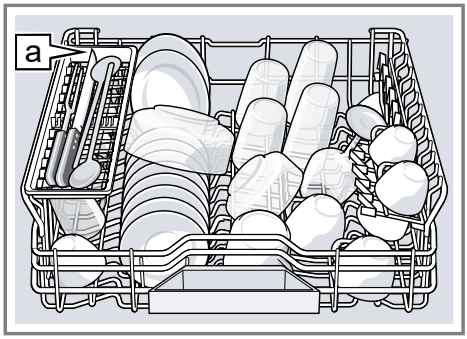
Extra functie	Gebruik
Extra Dry Extra Dry	■ Voor een verbeterd drogingsresultaat wordt de glansspoeltemperatuur verhoogd en de drogingsfase verlengd. ■ Bijzonder geschikt voor het drogen van kunststof delen. ■ Het energieverbruik is enigszins hoger en de looptijd neemt toe.

Uitrusting

Hier krijgt u een overzicht van de mogelijke uitrusting van uw apparaat en de manier waarop u deze gebruikt. De uitrusting is afhankelijk van uw apparaatvariant.

Bovenste servieskorf

Plaats kopjes en glazen in de bovenste servieskorf.



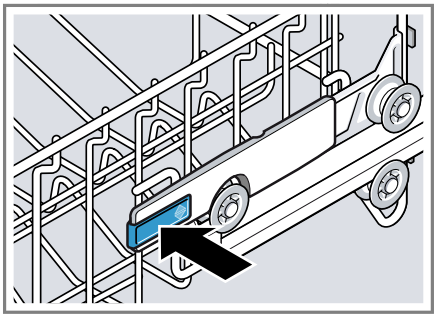
Messenrek a[1]

Om plaats voor groter serviesgoed te verkrijgen, kunt u de bovenste servieskorf in de hoogte verstellen.

Bovenste servieskorf met hendels aan de zijkant instellen

Om grote stukken serviesgoed in de servieskorven af te wassen, kunt u de inschuifhoogte van de bovenste servieskorf aanpassen.

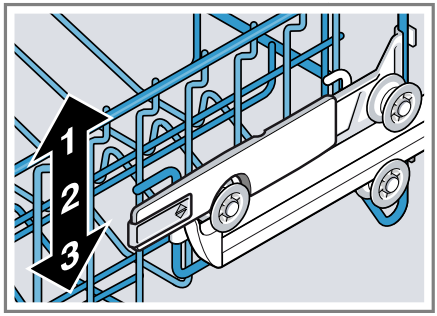
1. De bovenste servieskorf uittrekken.
2. De servieskorf aan de zijkanten aan de bovenrand vasthouden om te voorkomen dat de servieskorf schoksgewijs omlaag valt.
3. De hendels links en rechts aan de buitenkant van de servieskorf naar binnen drukken.



De servieskorf kan licht omlaag zakken.

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

4. De servieskorf gelijkmatig tot de gewenste stand laten zakken of omhoog brengen.
→ *"Bestekkorfhoogten", Pagina 26*

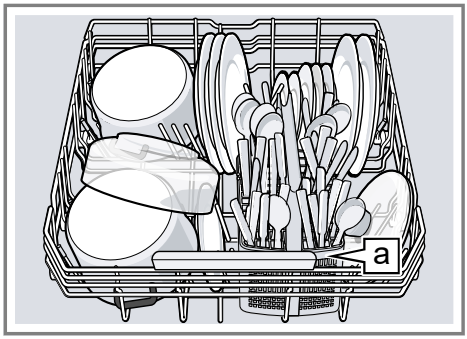


Zorg ervoor dat de bovenste servieskorf zich aan beide zijden op gelijke hoogte bevindt.

5. De bovenste servieskorf naar binnen schuiven.

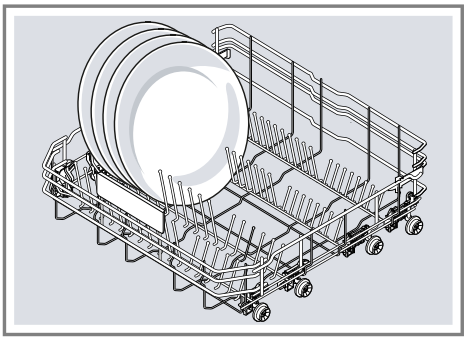
Onderste servieskorf

Plaats pannen en borden in de onderste servieskorf.



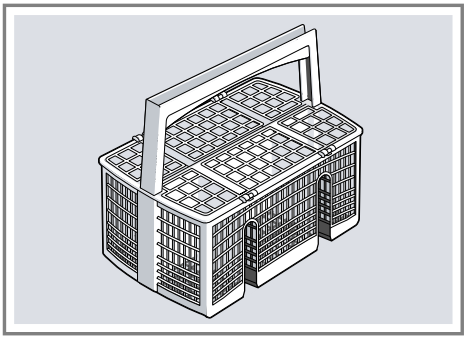
Bestekkorf a[1]

Grote borden met een diameter tot 34 cm kunt u zoals afgebeeld in de onderste servieskorf inruimen.



Bestekkorf

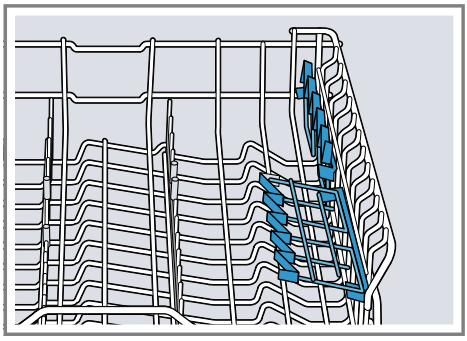
Plaats het bestek altijd ongesorteerd met de punten omlaag in de bestekkorf.



[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Etagère

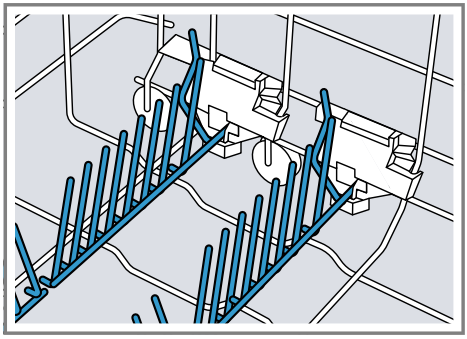
Gebruik de etagère en de ruimte daaronder voor het inruimen van kleine kopjes en glazen of voor grotere stukken bestek zoals pollepels of voorsnijcouvert.



Als u de etagère niet nodig hebt, kunt u deze omhoog klappen.

Omklapbare bordensteunen

Gebruik de omklapbare bordensteunen om serviesgoed zoals borden veilig in te ruimen.

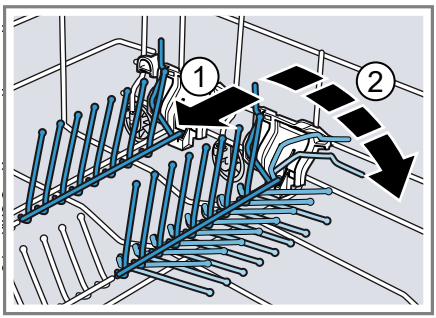


Om pannen, schotels en glazen beter te kunnen inruimen, kunt u de omklapbare bordensteunen omklappen.[1]

Omklapbare bordensteunen omklappen[1]

Als u de omklapbare bordensteunen niet nodig hebt, klapt u deze om.

1. De hendel naar voor drukken ① en de omklapbare bordensteunen omklappen ②.

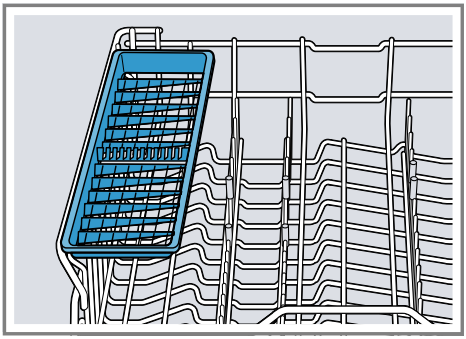


2. Om de omklapbare bordensteunen weer te gebruiken klapt u deze omhoog.

✔ De omklapbare bordensteunen klikken hoorbaar vast.

Messenrek

Gebruik het rek voor messen en lange stukken bestek.



[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Bestekkorfhoogten

Stel de bestekkorven in op de gewenste hoogte.

Apparaathoogte 86,5 cm met bestekkorf

Stand	Bovenste korf	Onderste korf
1 max. ø	24 cm	34 cm
2 max. ø	26,5 cm	30,5 cm
3 max. ø	29 cm	28 cm

Voor het eerste gebruik

Stel de opties voor het eerste gebruik in.

Eerste keer in gebruik nemen

Als u het apparaat de eerste keer in gebruik neemt of op de fabrieksinstellingen terugzet, moet u instellingen uitvoeren.

Tip: Verbind uw apparaat met een mobiel eindapparaat. Via de Home Connect app kunt u alle instellingen comfortabel aanbrengen.
→ *"Snel starten met Home Connect", Pagina 43*

Vereiste: "Het apparaat is opgesteld en aangesloten." → *Pagina 13*

1. "Met onthardingszout vullen." → *Pagina 27*
2. "Met glansspoelmiddel vullen." → *Pagina 29*
3. "Apparaat inschakelen." → *Pagina 36*
4. "Waterontharding instellen." → *Pagina 27*
5. "Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen." → *Pagina 30*
6. Het "vaatwasmiddel vullen" → *Pagina 31*.
7. Het programma met de hoogste reinigingstemperatuur zonder serviesgoed starten.

   We raden aan om vanwege mogelijke watervlekken en andere resten het apparaat vóór het eerste gebruik zonder serviesgoed te gebruiken.

Tip: U kunt deze instellingen en andere "basisinstellingen" → *Pagina 39* op elk moment weer wijzigen.

Onthardingssysteem

Hard kalkhoudend water laat kalkresten op het serviesgoed en de spoelmiddelhouder achter en kan onderdelen van het apparaat verstoppen. Voor goede afwasresultaten kunt u water met de waterontharding en onthardingszout ontharden. Om schade aan het apparaat te voorkomen, moet water met een hardheidsgraad van meer dan 7 °dH worden onthard.

Overzicht van de waterhardheidsinstellingen

Hier vindt u een overzicht van de instelbare waterhardheidswaarden.
U kunt de waterhardheid opvragen bij uw plaatselijke waterbedrijf of vaststellen met een waterhardheidtester.

Waterhardheid °dH	Hardheidsbereik	mmol/l	Instelwaarde
0 - 6	zacht	0 - 1,1	H:00
7 - 8	zacht	1,2 - 1,4	H:01
9 - 10	gemiddeld	1,5 - 1,8	H:02
11 - 12	gemiddeld	1,9 - 2,1	H:03
13 - 16	gemiddeld	2,2 - 2,9	H:04
17 - 21	hard	3,0 - 3,7	H:05
22 - 30	hard	3,8 - 5,4	H:06
31 - 50	hard	5,5 - 8,9	H:07

Opmerking: Stel het apparaat in op de vastgestelde waterhardheid.
→ *"Waterontharding instellen", Pagina 27*
Bij een waterhardheid van 0 - 6 °dH hoeft u geen onthardingszout voor vaatwassers te gebruiken en kunt u de waterontharding uitschakelen.
→ *"Waterontharding uitschakelen", Pagina 28*

Waterontharding instellen

Stel het apparaat in op de waterhardheid.

1. De waterhardheid en de gewenste instelwaarde vaststellen.
   → *"Overzicht van de waterhardheidsinstellingen", Pagina 26*
2. Op ⏻ drukken.
3. Ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken om de basisinstellingen te openen.
   ✔ Op het display wordt H:xx weergegeven.
   ✔ Op het display wordt set weergegeven.
4. Net zo vaak op − of + drukken tot de gewenste waterhardheid is ingesteld.
   De fabrieksinstelling is H:04.
5. Om de instellingen op te slaan, ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken.

Onthardingszout

Met onthardingszout kunt u het water ontharden.

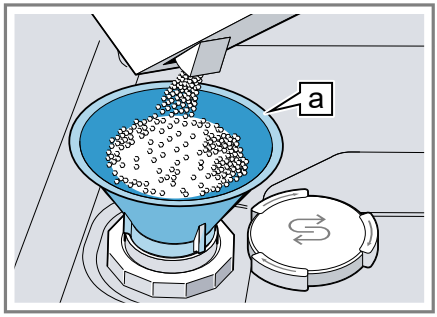
Onthardingszout vullen

Als de indicatie onthardingszout bijvullen brandt, vult u het onthardingszout in het reservoir voor onthardingszout direct voor de programmastart bij. De benodigde hoeveelheid onthardingszout is afhankelijk van de waterhardheid. Hoe hoger de waterhardheid, des te groter de benodigde hoeveelheid onthardingszout.

LET OP!

- Vaatwasmiddel kan de waterontharding beschadigen.
  - ▸ Het reservoir van de onthardingsvoorziening alleen met onthardingszout voor vaatwassers vullen.
- De spoelmiddelhouder kan door onthardingszout voor vaatwassers corroderen.
  - ▸ Om ervoor te zorgen dat gemorst onthardingszout uit de spoelmiddelhouder wordt gespoeld, moet het onthardingszout direct voor de start van het programma in het reservoir voor onthardingszout worden gevuld.

1. Het deksel van het reservoir voor onthardingszout opendraaien en verwijderen.
2. Bij de eerste ingebruikneming: het reservoir volledig met water vullen.
3. **Opmerking:** Uitsluitend onthardingszout voor vaatwassers gebruiken.
   Geen zouttabletten gebruiken.
   Geen keukenzout gebruiken.
   Het onthardingszout in het reservoir voor onthardingszout doen.



   Trechter [a][1]
   Het reservoir voor onthardingszout volledig met onthardingszout vullen. Het water in het reservoir wordt verdrongen en stroomt weg.
4. Het deksel van het reservoir aanbrengen en dichtdraaien.

Waterontharding uitschakelen

Als de indicatie onthardingszout bijvullen u stoort, bijvoorbeeld als u een gecombineerd vaatwasmiddel met zoutcomponent gebruikt, kunt u de indicatie uitschakelen.

Opmerking
Om schade aan het apparaat te voorkomen, schakelt u de waterontharding alleen uit in de volgende gevallen:

- De waterhardheid bedraagt maximaal 21 °dH en u gebruikt een gecombineerd vaatwasmiddel met zoutvervangende stoffen. Gecombineerde vaatwasmiddelen met zoutvervangende stoffen kunt u volgens de aanwijzingen van de fabrikant slechts tot een hardheidsgraad van 21 °dH zonder het toevoegen van onthardingszout gebruiken.
- De waterhardheid bedraagt 0 - 6 °dH. U hoeft geen onthardingszout te gebruiken.

1. Op ⏻ drukken.
2. Ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken om de basisinstellingen te openen.
✔ Op het display wordt H:xx weergegeven.
✔ Op het display wordt set weergegeven.
3. Net zo vaak op − of + drukken tot het display H:00 aangeeft.
4. Om de instellingen op te slaan, ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken.
✔ De onthardingsinstallatie is uitgeschakeld en de indicatie onthardingszout bijvullen is gedeactiveerd.

[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Onthardingssysteem regenereren

Om de storingvrije werking van het onthardingssysteem te behouden, voert het apparaat regelmatig een regeneratie van het onthardingssysteem uit.
Het regenereren van het onthardingssysteem gebeurt in alle programma's voor het einde van de hoofdafwascyclus. De looptijd en de verbruikswaarden van bijv. water en stroom nemen hierdoor toe.

Overzicht van de verbruikswaarden bij het regenereren van het onthardingssysteem

Hier vindt u een overzicht van de maximale extra looptijd en verbruikswaarden bij het regenereren van het onthardingssysteem.

Regenereren van het onthardingssysteem na x afwasbeurten	6
Bijkomende looptijd in minuten	7
Meerverbruik van water in liter	5
Meerverbruik van stroom in kWh	0,05

De opgegeven verbruikswaarden zijn laboratoriummeetwaarden die volgens de actueel geldende standaard en aan de hand van het programma Eco 50° en de in de fabriek ingestelde waarde van de waterhardheid 13 - 16 °dH worden vastgesteld.

Glansspoelsysteem

Serviesgoed en glazen kunt u met behulp van het glansspoelsysteem en glansspoelmiddel vlekkeloos afwassen.

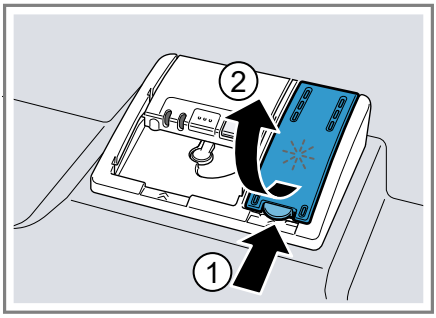
Glansspoelmiddel

Voor optimale drogingsresultaten kunt u het beste glansspoelmiddel gebruiken.
Gebruik alleen glansspoelmiddel voor huishoudelijke vaatwassers.

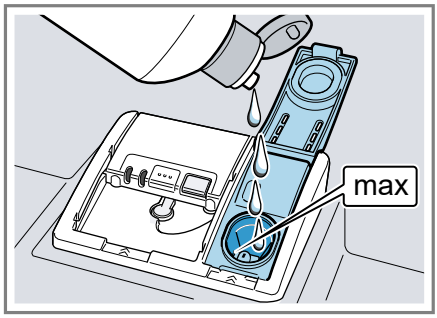
Vullen glansspoelmiddel

Als de indicatie glansspoelmiddel bijvullen brandt, vult u glansspoelmiddel bij. Gebruik alleen glansspoelmiddel voor huishoudelijke vaatwassers.

1. De lip aan het deksel van het glansspoelmiddelreservoir indrukken ① en optillen ②.



2. Het glansspoelmiddel tot de markering max bijvullen.



3. Als er glansspoelmiddel is overgelopen, moet dit uit de spoelmiddelhouder worden verwijderd.

   Overgelopen glansspoelmiddel kan tot overmatige schuimvorming tijdens de afwascyclus leiden.
4. Het deksel van het glansspoelmiddelreservoir sluiten.

✔ Het deksel klikt hoorbaar vast.

Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen

Als er strepen of watervlekken op het serviesgoed achterblijven, past u de hoeveelheid glansspoelmiddel aan.

1. Op ⏻ drukken.
2. Ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken om de basisinstellingen te openen.

✔ Op het display wordt H:xx weergegeven.
✔ Op het display wordt set weergegeven.

3. Net zo vaak op Setup 3 sec. drukken tot het display de af fabriek ingestelde waarde r:05 aangeeft.
4. Net zo vaak op − of + drukken tot de gewenste hoeveelheid glansspoelmiddel is ingesteld.
   – Bij een lage stand wordt minder spoelglansmiddel tijdens de afwascyclus toegevoegd, waardoor de strepen op het serviesgoed worden verminderd.
   – Bij een hogere stand wordt tijdens de afwascyclus meer glansspoelmiddel toegevoegd, waardoor de watervlekken worden gereduceerd en de drogingsresultaten worden verbeterd.
5. Om de instellingen op te slaan, ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken.

Glansspoelsysteem uitschakelen

Als de indicatie glansspoelmiddel bijvullen u stoort, bijv. als u een gecombineerd vaatwasmiddel met glansspoelmiddelcomponent gebruikt, kunt u het glansspoelsysteem uitschakelen.

Tip: De functie van het glansspoelmiddel is in gecombineerde vaatwasmiddelen beperkt. Door het gebruik van glansspoelmiddel behaalt u meestal betere resultaten.

1. Op ⏻ drukken.
2. Ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken om de basisinstellingen te openen.

✔ Op het display wordt H:xx weergegeven.
✔ Op het display wordt set weergegeven.

3. Net zo vaak op Setup 3 sec. drukken tot het display de af fabriek ingestelde waarde r:05 aangeeft.
4. Net zo vaak op − of + drukken tot het display r:00 aangeeft.

5. Om de instellingen op te slaan, ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken.

✔ Het glansspoelsysteem is uitgeschakeld en de indicatie glansspoelmiddel bijvullen is gedeactiveerd.

Vaatwasmiddel

In het navolgende leert u welke vaatwasmiddelen geschikt zijn voor het apparaat.

Geschikte vaatwasmiddelen

Gebruik uitsluitend vaatwasmiddelen die geschikt zijn voor de vaatwasser. Geschikt voor zowel niet-gecombineerde als gecombineerde vaatwasmiddelen.
Voor optimale afwas- en drogingsresultaten gebruikt u een niet-gecombineerd vaatwasmiddel in combinatie met afzonderlijk "onthardingszout" → *Pagina 27* en "glansspoelmiddel" → *Pagina 29*.
Moderne, krachtige vaatwasmiddelen hebben meestal een laag alkalische receptuur met enzymen. Enzymen breken zetmeel af en lossen eiwitten op. Voor het verwijderen van gekleurde vlekken (bijv. thee of ketchup) worden meestal bleekmiddelen op zuurstofbasis gebruikt.

Opmerking: Neem bij elk vaatwasmiddel de instructies van de fabrikant in acht.

Vaatwasmiddel	Beschrijving
Tabs	Tabs zijn geschikt voor alle afwastaken en hoeven niet te worden gedoseerd. Bij verkorte "programma's" → *Pagina 20* lossen tabs mogelijk niet volledig op waardoor er resten vaatwasmiddel achterblijven. Dit kan de reinigende werking negatief beïnvloeden.
Vaatwaspoeder	Voor verkorte "programma's" → *Pagina 20* wordt vaatwaspoeder aanbevolen. De dosering kan op de vervuilingsgraad worden afgestemd.
Vloeibaar vaatwasmiddel	Vloeibare vaatwasmiddelen werken sneller en worden bij verkorte "programma's" → *Pagina 20* zonder voorspoelfase aanbevolen. Het kan gebeuren dat een aangebracht vloeibaar vaatwasmiddel uit het vaatwasmiddelbakje ontsnapt ondanks dat dit gesloten is. Dit is geen defect en niet ernstig wanneer u het volgende in acht neemt: ■ Selecteer uitsluitend een programma zonder voorspoelfase. ■ Geef geen tijdinstelling voor de programmastart in. De dosering kan op de vervuilingsgraad worden afgestemd.

Tip: Geschikte vaatwasmiddelen zijn online verkrijgbaar via onze website of "servicedienst" → *Pagina 66*.

Niet-gecombineerd vaatwasmiddel

Niet-gecombineerde vaatwasmiddelen zijn producten die naast het eigenlijke vaatwasmiddel geen verdere componenten bevatten. Voorbeelden hiervan zijn vaatwaspoeder of vloeibaar vaatwasmiddel.

Bij vaatwaspoeder en vloeibaar vaatwasmiddel kan de dosering op de vervuilingsgraad van het serviesgoed worden afgestemd.
Voor betere afwas- en drogingsresultaten en ter voorkoming van schade aan het apparaat is het raadzaam tevens "onthardingszout" → *Pagina 27* en "glansspoelmiddel" → *Pagina 29* te gebruiken.

Gecombineerd vaatwasmiddel

Naast traditionele niet-gecombineerde vaatwasmiddelen wordt een aantal producten met extra functies aangeboden. Deze producten bevatten naast reinigingsmiddel ook glansspoelmiddel en zoutvervangende stoffen (3in1) en afhankelijk van de combinatie (4in1, 5in1, ...) nog extra componenten zoals glasbescherming of glansmiddel voor roestvrij staal. Gecombineerde vaatwasmiddelen functioneren volgens de specificaties van de fabrikant doorgaans uitsluitend bij waterhardheden van 21 °dH. Bij een waterhardheid van meer dan 21 °dH moet u onthardingszout en glansspoelmiddel toevoegen. Voor optimale afwas- en drogingsresultaten adviseren wij om vanaf een waterhardheid van 14 °dH onthardingszout en glansspoelmiddel te gebruiken. Als u gecombineerde vaatwasmiddelen gebruikt, wordt het afwasprogramma hier automatisch op afgestemd om optimale afwas- en drogingsresultaten te verkrijgen.

Ongeschikt vaatwasmiddel

Gebruik geen vaatwasmiddelen die het apparaat kunnen beschadigen of de gezondheid kunnen schaden.

Vaatwasmiddel	Beschrijving
Handafwasmiddel	Handafwasmiddel kan tot een verhoogde schuimvorming leiden en schade aan het apparaat veroorzaken.
Chloorhoudend vaatwasmiddel	Chloorresten op serviesgoed kunnen de gezondheid in gevaar brengen.

Aanwijzingen over vaatwasmiddelen

Houd u bij het dagelijkse gebruik aan de aanwijzingen met betrekking tot de vaatwasmiddelen.

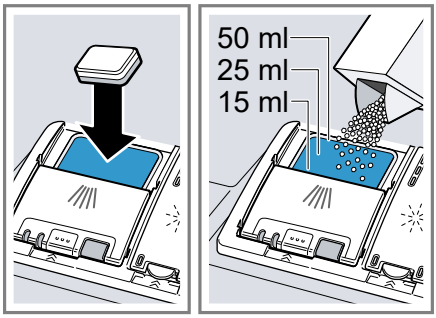
- Vaatwasmiddelen met de aanduiding 'Bio' of 'Eco' bevatten (om milieuredenen) doorgaans geringere hoeveelheden werkzame stoffen of bepaalde stoffen zelfs helemaal niet. De reinigende werking wordt hierdoor mogelijk beperkt.
- Stel het glansspoelsysteem en de waterontharding in op het gebruikte niet-gecombineerde of gecombineerde vaatwasmiddel.
- Gecombineerde vaatwasmiddelen met zoutvervangende stoffen kunnen volgens de aanwijzingen van de fabrikant slechts tot een bepaalde hardheidsgraad, meestal 21 °dH, zonder toevoeging van onthardingszout worden gebruikt. Voor optimale afwas- en drogingsresultaten adviseren wij om vanaf een waterhardheid van 14 °dH onthardingszout te gebruiken.
- Raak vaatwasmiddelen met een in water oplosbare beschermende verpakking alleen aan met droge handen en leg deze alleen in een

droog vaatwasmiddelbakje om te voorkomen dat de verpakking vastplakt.

- Ook wanneer de indicatie glansspoelmiddel bijvullen en de indicatie onthardingszout bijvullen branden, worden de vaatwasprogramma's bij gebruik van gecombineerde vaatwasmiddelen probleemloos uitgevoerd.
- De functie van het glansspoelmiddel is in gecombineerde vaatwasmiddelen beperkt. Door het gebruik van glansspoelmiddel behaalt u meestal betere resultaten.
- Gebruik tabs met speciale droogprestaties.

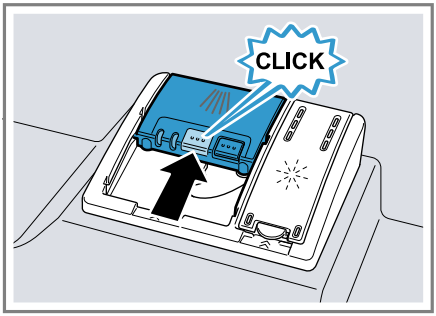
Vaatwasmiddel vullen

1. Voor het openen van het vaatwasmiddelbakje op de vergrendeling drukken.
2. Vaatwasmiddel in het droge vaatwasmiddelbakje leggen.



Als u tabs gebruikt, volstaat één tablet. Leg tabs dwars in het bakje. Houd u bij gebruik van vaatwaspoeder of vloeibaar vaatwasmiddel aan de doseringsinstructies van de fabrikant en de doseringsindeling van het vaatwasmiddelbakje.
Bij een normale vervuilingsgraad volstaat 20 ml – 25 ml vaatwasmiddel. Bij minder vervuild serviesgoed volstaat een iets geringere hoeveelheid vaatwasmiddel dan is aangegeven.

3. Het deksel van het vaatwasmiddelbakje sluiten.



✔ Het deksel klikt hoorbaar vast.
✔ Het vaatwasmiddelbakje wordt afhankelijk van het programma automatisch op het optimale tijdstip voor het programma geopend. Het vaatwaspoeder of vloeibare vaatwasmiddel wordt in de spoelmiddelhouder verspreid en opgelost. Tabs vallen in het tablettenbakje en worden gedoseerd opgelost. Leg geen voorwerpen in het tablettenbakje, zodat de tab gelijkmatig kan oplossen.

Tip: Als u vaatwaspoeder gebruikt en een programma met voorspoelen kiest, kunt u aanvullend wat vaatwasmiddel op de binnendeur van het apparaat strooien.

Serviesgoed

Was alleen vaatwasserbestendig serviesgoed in het apparaat af.

Opmerking: Geglazuurd serviesgoed en voorwerpen van aluminium en zilver kunnen bij het afwassen verkleuren of verbleken. Gevoelige glassoorten kunnen na enkele afwascycli dof worden.

Schade aan glas en serviesgoed

Voorkom schade aan glas en serviesgoed.

Oorzaak	Aanbeveling
Het volgende serviesgoed is niet vaatwasserbestendig: ■ Stukken bestek en serviesgoed van hout ■ Gedecoreerde glazen, kunstnijverheidsservies en -vazen, en antiek servies ■ Niet-hittebestendige kunststof voorwerpen ■ Serviesgoed van koper en tin ■ Serviesgoed dat met as, was, smeervet en verf vervuild is ■ Zeer kleine stukken serviesgoed	Was alleen serviesgoed dat door de fabrikant als vaatwasserbestendig is aangemerkt.
Glas en serviesgoed is niet vaatwasserbestendig.	Was alleen glas en porselein dat door de fabrikant als vaatwasserbestendig is aangemerkt.
Chemische samenstelling van het vaatwasmiddel veroorzaakt schade.	Gebruik een vaatwasmiddel dat door de fabrikant als serviesveilig is aangemerkt.

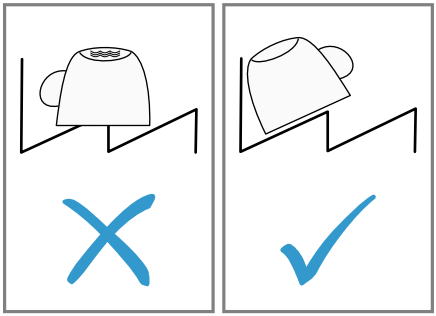
Oorzaak	Aanbeveling
Sterk bijtende alkalische of sterk zuurhoudende vaatwasmiddelen, in het bijzonder middelen voor professioneel of industrieel gebruik in combinatie met aluminium voorwerpen zijn niet geschikt voor gebruik in de vaatwasser.	Als u sterk bijtende alkalische of sterk zuurhoudende vaatwasmiddelen gebruikt, vooral voor professioneel of industrieel gebruik, mag u geen aluminium voorwerpen in de spoelruimte van het apparaat plaatsen
De watertemperatuur van het programma is te hoog.	Kies een programma met lagere temperaturen. Haal glas en bestek kort na afloop van het programma uit het apparaat.

Serviesgoed inruimen

Ruim het serviesgoed correct in om optimale afwasresultaten te bereiken en schade aan het serviesgoed en apparaat te voorkomen.

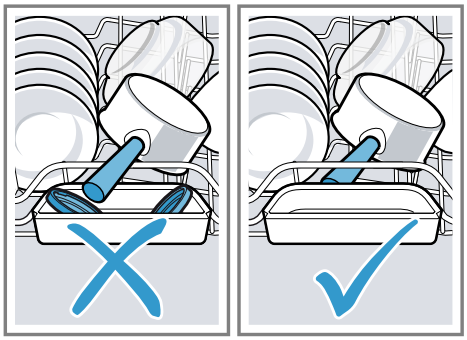
Tips

- Als u het apparaat gebruikt, verbruikt u minder energie en water dan bij handmatig afwassen.
- Op onze website vindt u gratis voorbeelden van hoe u het apparaat efficiënt kunt inruimen.
- Om energie en water te besparen laadt u apparaat tot het aangegeven aantal standaardcouverts.
  → *"Technische gegevens", Pagina 67*
- Voor betere afwas- en drogingsresultaten plaatst u serviesgoed met rondingen of holten schuin, zodat het water er vanaf kan lopen.



1. Grove etensresten van het serviesgoed verwijderen.

   Om natuurlijke hulpbronnen te besparen dient u het serviesgoed niet voor te spoelen onder stromend water.
2. Het serviesgoed inruimen en hierbij het volgende in acht nemen:
   - Plaats sterk verontreinigd serviesgoed zoals pannen in de onderste servieskorf. Door de sterkere sproeistraal verkrijgt u zo een beter afwasresultaat.
   - Plaats serviesgoed in een veilige en stabiele stand in het apparaat om schade aan het serviesgoed te voorkomen.
   - Ruim bestek met de puntige en scherpe kant naar beneden in om verwondingen te voorkomen.
   - Plaats serviesgoed met de opening naar beneden, zodat er geen water in blijft staan.
   - Zorg dat u de sproeiarmen niet blokkeert, zodat deze kunnen draaien.
   - Leg geen kleine voorwerpen in het tablettenbakje en versper dit bakje niet met serviesgoed om het deksel van het vaatwasmiddelbakje niet te blokkeren.



Serviesgoed uitruimen

⚠ WAARSCHUWING
Kans op letsel!
Heet serviesgoed kan brandwonden veroorzaken. Heet serviesgoed is stootgevoelig en kan bij breuk tot letsel leiden.

- ▸ Serviesgoed na afloop van het programma nog even laten afkoelen en pas daarna uitruimen.

1. Om vallende waterdruppels op het serviesgoed te voorkomen, het serviesgoed van onder naar boven uitruimen.
2. Het spoelmiddelreservoir en de accessoires controleren op verontreinigingen en zo nodig reinigen.
→ *"Reiniging en onderhoud", Pagina 45*

De Bediening in essentie

Apparaatdeur openen

1. Als het elektrische kinderslot niet geactiveerd is, drukt u bovenaan op het midden van de apparaatdeur.
2. Als het kinderslot geactiveerd is, drukt u twee keer kort na elkaar bovenaan op het midden van de apparaatdeur.

✔ De apparaatdeur wordt automatisch geopend.

Apparaat inschakelen

- ▸ Op ⏻ drukken.

Het programma Eco 50° is vooringesteld.
Het programma Eco 50° is een zeer milieuvriendelijk programma en uitermate geschikt voor normaal vervuild serviesgoed. Het is het efficiëntste programma voor wat betreft het energie- en waterverbruik voor dit type serviesgoed en voldoet aan de EU-verordening inzake ecologisch ontwerp.
Als u het apparaat 10 minuten niet bedient, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Programma instellen

U kunt de afwascyclus op de vervuilingsgraad van het serviesgoed afstemmen door een geschikt programma in te stellen.

- ▸ Op de programmatoets drukken.
→ *"Programma's", Pagina 20*

✔ Het programma is ingesteld en de programmatoets knippert.
✔ De resterende programmalooptijd verschijnt op het display.

Extra functie instellen

Als aanvulling op het gekozen afwasprogramma kunt u extra functies instellen.

Opmerking: De beschikbare extra functies zijn afhankelijk van het gekozen programma.
→ *"Programma's", Pagina 20*

- ▸ Op de toets van de gewenste extra functie drukken.
  → *"Extra functies", Pagina 22*
- ✔ De extra functie is ingesteld en de toets van de extra functie knippert.

Tijdinstelling maken

U kunt de programmastart maximaal 24 uur verschuiven.

1. — ◷ of + ◷ indrukken.
- ✔ Op het display verschijnt "00h:01m".
2. Met — ◷ of + ◷ de gewenste programmastart instellen.
3. Start indrukken.
- ✔ De tijdinstelling is geactiveerd.

Tip: De tijdinstelling deactiveert u door — ◷ of + ◷ net zo vaak in te drukken totdat "00h:00m" op het display verschijnt.

Programma starten

- ▸ Druk op Start.
- ✔ Het programma is afgelopen wanneer het display "00h:00m" aangeeft.

Opmerkingen

- Als u serviesgoed wilt toevoegen terwijl het apparaat al werkt, mag u het tablettenbakje niet als handgreep voor de bovenste servieskorf gebruiken. Hierdoor kunt u met de gedeeltelijk opgeloste tab in aanraking komen.
- U kunt het lopende programma alleen veranderen door het programma af te breken.
  → *"Programma afbreken", Pagina 37*
- Om energie te besparen wordt het apparaat 1 minuut na het programma-einde automatisch uitgeschakeld. Als u de deur direct na het programma-einde opent, wordt het apparaat na 4 seconden uitgeschakeld.

Programma onderbreken

Opmerking: Als u bij een opgewarmd apparaat de apparaatdeur opent, kunt u de apparaatdeur het beste eerst enkele minuten op een kier laten staan en vervolgens sluiten. Op deze wijze voorkomt u dat er een overdruk in het apparaat optreedt en de apparaatdeur openspringt.

1. Op ⏻ drukken.
- ✔ Het programma wordt opgeslagen en het apparaat wordt uitgeschakeld.
2. Op ⏻ drukken om het programma voort te zetten.

Programma afbreken

Om een programma voortijdig te beëindigen of een gestart programma te wijzigen, moet u het actieve programma afbreken.

1. Apparaatdeur openen.
2. Ca. 4 seconden op Reset 4 sec. drukken.
3. Apparaatdeur sluiten.
- ✔ Alle indicaties branden.
- ✔ Zodra de indicaties uit zijn, verschijnt "00h:01m" op het display en wordt het resterende water afgepompt.
- ✔ Het programma wordt afgebroken en is na ca. 1 minuut afgesloten.

Apparaat uitschakelen

1. De aanwijzingen over het "veilige gebruik" → *Pagina 11* in acht nemen.

2. Op ⏻ drukken.

Tip: Als u tijdens de afwascyclus op ⏻ drukt, wordt het lopende programma onderbroken. Als u het apparaat inschakelt, wordt het programma automatisch voortgezet.

Basisinstellingen

U kunt uw apparaat instellen volgens uw behoeften.

Overzicht over de basisinstellingen

De basisinstellingen zijn afhankelijk van de uitrusting van uw apparaat.

Basisinstelling	Displaytekst	Keuze	Beschrijving
Waterhardheid	H:04 [1]	H:00 - H:07	Waterontharding op de waterhardheid instellen. → *"Waterontharding instellen", Pagina 27* Bij stand H:00 wordt de waterontharding uitgeschakeld.
Glansspoelmiddeldosering	r:05 [1]	r:00 - r:06	Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen. → *"Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen", Pagina 30* Met stand r:00 het glansspoelsysteem uitschakelen.
Sensorinstelling	SE:00 [1]	SE:00 - SE:02	De watersensor voor de vuildetectie instellen. → *"Sensoren", Pagina 13*
Extra droog	d:00 [1]	d:00 - d:01	Bij het glansspoelen wordt de temperatuur verhoogd, waardoor betere droogresultaten worden bereikt. De looptijd kan daardoor iets toenemen. **Opmerking:** Niet geschikt voor gevoelige stukken serviesgoed. Extra droog inschakelen "d:01" of uitschakelen "d:00".
Warm water	A:00 [1]	A:00 - A:01	Koudwateraansluiting of warmwateraansluiting instellen. Het apparaat alleen op Warm water instellen als het warme water energetisch gunstig wordt bereid en er een geschikte installatie beschikbaar is, bijv. een zonneboiler met circulatieleiding. De watertemperatuur moet minimaal 40 °C en maximaal 60 °C bedragen. Warm water inschakelen "A:01" of uitschakelen "A:00".

[1] Fabrieksinstelling (kan afhankelijk van het apparaattype afwijken)

Basisinstelling	Displaytekst	Keuze	Beschrijving
EmotionLight	EL:01 [1]	EL:00 - EL:02	Verlichting van de binnenruimte. ■ Bij de instelling "EL:00" is de binnenverlichting uitgeschakeld. ■ Bij de instelling "EL:01" kan de binnenverlichting via de AAN/UIT-toets ⏻ worden geactiveerd. ■ Bij de instelling "EL:02" gaat de binnenverlichting aan als de apparaatdeur wordt geopend. De binnenverlichting wordt bij geopende deur na 10 minuten automatisch uitgeschakeld. Bij de instelling "EL:02" neemt het opgenomen vermogen van de standbytoestand toe tot boven de aangegeven waarde. → *"Technische gegevens", Pagina 67*
Gap illumination	I:01 [1]	I:00 - I:01	Tijdens het programmaverloop verschijnt een lichtstrook aan de linkerzijde van het apparaat. Als de lichtstrook knippert, is de apparaatdeur niet geheel gesloten. Als de lichtstrook aan de linkerkant niet meer zichtbaar is, is het programma afgelopen. Gap illumination inschakelen "I:01" of uitschakelen "I:00".
Startprogramma	SP:01 [1]	SP:00 - SP:01	Vooringesteld programma bij het inschakelen van het apparaat instellen. ■ Bij de instelling "SP:00" is bij het inschakelen van het apparaat het laatst gekozen programma vooringesteld. ■ Bij de instelling "SP:01" is bij het inschakelen van het apparaat het programma Eco 50° vooringesteld.

[1] Fabrieksinstelling (kan afhankelijk van het apparaattype afwijken)

Basisinstelling	Displaytekst	Keuze	Beschrijving
Signaalsterkte	SL:02 [1]	SL:00 -SL:03	Regelen van de signaalsterkte. Bij stand "SL:00" wordt het geluidssignaal uitgeschakeld. Als de functie Eco droging geactiveerd is, wordt het programma-einde niet akoestisch door middel van een geluidssignaal aangegeven.
Toetsvolume	bL:02 [1]	bL:00 - bL:03	Het toetsvolume bij de bediening instellen. Bij stand "bL:00" worden de toetssignalen uitgeschakeld.
Kinderslot	c:00 [1]	c:00 - c:01	De → *"Elektrisch kinderslot", Pagina 12* in- of uitschakelen. Bij stand "c:00" wordt het kinderslot uitgeschakeld.
Open Dry	o:02 [1]	o:00 - o:02	Automatisch openen van de apparaatdeur tijdens de droogfase activeren of deactiveren. Als de functie is geactiveerd, kan de looptijd toenemen. Volgende instellingen zijn mogelijk: ■ Bij de instelling "o:00" is het automatisch openen van de deur in alle programma's gedeactiveerd. ■ Bij de instelling "o:01" is het automatisch openen van de deur in alle programma's geactiveerd. ■ Bij de instelling "o:02" is het automatisch openen van de deur alleen in het programma Eco 50°C geactiveerd. → *"Open Dry", Pagina 13*
Wi-Fi	Cn:00	Cn:00 - Cn:01	Draadloze netwerkverbinding inschakelen of uitschakelen. Bij stand "Cn:00" wordt de draadloze netwerkverbinding uitgeschakeld. De basisinstelling "Wif-Fi" is pas beschikbaar nadat u het apparaat met de Home Connect app hebt verbonden. → *"Home Connect ", Pagina 42*

[1] Fabrieksinstelling (kan afhankelijk van het apparaattype afwijken)

Basisinstelling	Displaytekst	Keuze	Beschrijving
Remote Start	rc:01	rc:00 - rc:02	→ *"Remote Start ", Pagina 43* activeren of deactiveren. Volgende instellingen zijn mogelijk: ■ Bij de instelling "rc:00" is de functie permanent gedeactiveerd. ■ Bij de instelling "rc:01" kan de functie worden gekozen via de toets . → *"Remote Start activeren", Pagina 44* ■ Bij de instelling "rc:02" is de functie permanent geactiveerd. Deze basisinstelling is pas beschikbaar nadat u het apparaat met de Home Connect app hebt verbonden. → *"Home Connect ", Pagina 42*
Fabrieksinstelling	rE:	Starten met + Y:ES Bevestigen met +	Gewijzigde instellingen op de fabriekstoestand terugzetten. De instellingen voor de eerste ingebruikname moeten worden opgegeven.

[1] Fabrieksinstelling (kan afhankelijk van het apparaattype afwijken)

Basisinstellingen wijzigen

1. Apparaatdeur openen.
2. Op ⏻ drukken.
3. Ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken om de basisinstellingen te openen.
✔ Op het display wordt H:xx weergegeven.
✔ Op het display wordt set weergegeven.
4. Net zo vaak op Setup 3 sec. drukken tot het display de gewenste instelling aangeeft.
5. Net zo vaak op − of + drukken tot het display de gewenste waarde aangeeft.

   U kunt meerdere instellingen wijzigen.
6. Om de instellingen op te slaan, ca. 3 seconden op Setup 3 sec. drukken.
7. Apparaatdeur sluiten.

Home Connect

Dit apparaat is geschikt voor netwerken. Verbind uw apparaat met een mobiel eindapparaat om functies te kunnen bedienen via de Home Connect app te bedienen.
De Home Connect diensten zijn niet in elk land beschikbaar. De beschikbaarheid van de functie Home Connect is afhankelijk van de beschikbaarheid van de Home Connect diensten in uw land. Informatie hierover vindt u op: www.home-connect.com.

Om Home Connect te kunnen gebruiken, dient u eerst de verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi[1]) en met de Home Connect app te configureren.
- → *"Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (wifi) verbinden", Pagina 43*

De Home Connect app leidt u door het gehele aanmeldingsproces. Volg de aanwijzingen in de Home Connect app om de instellingen aan te brengen.

Tips
- Neem de meegeleverde documenten van Home Connect in acht.
- Neem ook de aanwijzingen in de Home Connect app in acht.

Opmerking: Houd u aan de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing en zorg ervoor dat deze ook worden nageleefd wanneer u het apparaat via de Home Connect app bedient.
→ *"Veiligheid", Pagina 4*

Snel starten met Home Connect

Verbind het apparaat snel en simpel met een mobiel eindapparaat.

App installeren

1. De Home Connect app op uw mobiele eindapparaat installeren.

ONTDEK HET OP Google Play

Download in de App Store

2. App starten en toegang voor Home Connect configureren.

   De Home Connect app leidt u door het gehele aanmeldingsproces.

Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (wifi) verbinden

Vereisten
- De Home Connect app is op het mobiele eindapparaat geïnstalleerd.
- Wifi aan de router is geactiveerd.
- Het apparaat heeft op de opstellocatie ontvangst van het WLAN-thuisnetwerk (wifi).

1. Met behulp van de Home Connect app de QR-code scannen.



2. De aanwijzingen van de Home Connect app opvolgen.

Home Connect instellingen

Pas Home Connect aan uw behoeften aan.
U vindt de Home Connect instellingen in de basisinstellingen van uw apparaat. Welke instellingen het display toont, hangt ervan af of Home Connect geïnstalleerd is en of het apparaat met het thuisnetwerk is verbonden.

Remote Start

Via de Home Connect app kunt u het apparaat met uw mobiele eindapparaat starten.

Tip: Als u in de "Basisinstellingen" → *Pagina 42* van deze functie "rc:02" instelt, is de functie permanent geac-

[1] Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

tiveerd en kunt u het apparaat op elk moment met een mobiel eindapparaat starten.

Remote Start activeren

Als u in de basisinstellingen van deze functie "rc:01" hebt ingesteld, activeert u de functie aan uw apparaat.

Vereisten

- Het apparaat is met het WLAN-thuisnetwerk verbonden.
- Het apparaat is met de Home Connect app verbonden.
- In de "Basisinstellingen" → *Pagina 42* van deze functie is "rc:01" ingesteld.
- Er is een programma gekozen.

▸ indrukken.

Als u de apparaatdeur opent, is de functie automatisch gedeactiveerd.

✔ Toets is verlicht.

Tip: Om de functie te deactiveren op drukken.

Diagnose op afstand

De klantenservice kan via de diagnose op afstand toegang verkrijgen tot uw apparaat als u zich met de desbetreffende wens tot de klantenservice richt, uw apparaat met de Home Connect server verbonden is en de diagnose op afstand in het land waarin u het apparaat gebruikt, beschikbaar is.

Tip: Meer informatie alsook aanwijzingen over de beschikbaarheid van de diagnose op afstand in uw land vindt u in het gedeelte service/support van de lokale website: www.home-connect.com

Software-update

Met deze functie kunt u de software van het apparaat bijwerken, bijv. voor optimalisaties, het verhelpen van fouten of voor veiligheidsrelevante updates.
De Home Connect app informeert u over beschikbare software-updates.

Bescherming persoonsgegevens

Neem de aanwijzingen m.b.t. de bescherming van de persoonsgegevens in acht.
Wanneer uw apparaat voor de eerste keer wordt verbonden met een thuisnetwerk dat op het internet is aangesloten, geeft het de volgende gegevenscategorieën door aan de Home Connect server(eerste registratie):

- Eenduidige identificatie van het apparaat (bestaande uit apparaatsleutels en het MAC-adres van de ingebouwde Wi-Fi communicatiemodule).
- Veiligheidscertificaat van de Wi-Fi communicatiemodule (voor de informatietechnische beveiliging van de verbinding).
- De actuele software- en hardwareversie van uw huishoudapparaat.
- Status van een eventuele eerdere reset naar de fabrieksinstellingen.

Bij de eerste registratie wordt het gebruik van de Home Connect functionaliteiten voorbereid. Deze registratie dient pas te worden uitgevoerd op het moment dat u voor het eerst van de Home Connect functionaliteiten gebruik wilt maken.

Opmerking: Let erop dat de Home Connect functionaliteiten alleen kunnen worden gebruikt in combinatie met de Home Connect app. Infor-

matie over gegevensbescherming kan worden opgeroepen in de Home Connect app.

Reiniging en onderhoud

Reinig en onderhoud uw apparaat zorgvuldig om er voor te zorgen dat het lang goed blijft werken.

Spoelmiddelhouder reinigen

⚠ WAARSCHUWING
Kans op gevaar voor de gezondheid!
Het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen kan tot gezondheidsschade leiden.
- ▸ Nooit chloorhoudende reinigingsmiddelen gebruiken.

1. Grove verontreinigingen in de binnenruimte met een vochtige doek verwijderen.
2. Reinigingsmiddel in het vaatwasmiddelbakje doen.
3. Programma met de hoogste temperatuur kiezen.
   → *"Programma's", Pagina 20*
4. "Het programma zonder serviesgoed starten." → *Pagina 37*

Easy Clean Easy Clean

Afzettingen kunnen tot storingen bij het apparaat leiden, bijv. door voedselresten en kalk. Om storingen te voorkomen en de vorming van nare geuren te verminderen, is het raadzaam het apparaat met regelmatige tussenpozen te reinigen.
Easy Clean is in combinatie met machineonderhoudsmidddelen en machinereinigers het juiste programma voor reiniging van het apparaat.

Tip: Onze geteste en goedgekeurde machineonderhoudsmiddelen en machinereinigers voor vaatwassers kunt u via https://www.neff-home.com/store of onze servicedienst bestellen.

Easy Clean is een programma dat in één spoelcyclus verschillende afzettingen verwijdert. De reiniging gebeurt in twee fasen:

Reinigingsmiddel

Gebruik voor de reiniging van het apparaat uitsluitend geschikte reinigingsmiddelen.
→ *"Veilig gebruik", Pagina 11*

Tips voor apparaatonderhoud

Neem de tips voor apparaatonderhoud in acht om de werking van het apparaat lang in stand te houden.

Maatregel	Voordeel
De deurafdichtingen, het front en het bedieningspaneel van de vaatwasser regelmatig af met een vochtige doek en een beetje afwasmiddel afvegen.	Hierdoor blijven deze onderdelen schoon en hygiënisch.
De apparaatdeur op een kier staan als de vaatwasser langere tijd niet wordt gebruikt.	Hierdoor wordt de vorming van nare geuren voorkomen.

Fase	Verwijderen van	Reinigingsmiddel	Plaatsing
1	Vet en kalk	Vloeibaar machineonderhoudsmiddel of poedervormige machineontkalker.	Binnenruimte van het apparaat, bijv. fles in de bestekmand gehangen of poeder in de binnenruimte.
2	Voedingsresten en afzettingen	Machinereiniger	Vaatwasmiddelbakje

Voor het optimale reinigingsvermogen doseert het programma de reinigers gescheiden van elkaar in de desbetreffende reinigingsfase. Hiervoor is de juiste plaatsing van de reinigingsmiddelen vereist.
Als de indicatie voor Easy Clean op het bedieningspaneel brandt of het display u daartoe oproept, voert u de Easy Clean zonder serviesgoed uit. Nadat u de Easy Clean hebt uitgevoerd, dooft de indicatie. Als het apparaat geen herinneringsfunctie heeft, adviseren wij u om de machinereiniging om de 2 maanden uit te voeren.

Easy Clean uitvoeren

Als de indicatie voor Easy Clean op het bedieningspaneel brandt of het display u daartoe oproept, voert u het programma Easy Clean uit.

Opmerkingen

- Voer het programma Easy Clean zonder ingeruimd serviesgoed uit.
- Gebruik alleen speciaal voor vaatwassers geschikte machineonderhoudsmiddelen en machinereinigers.
- Let erop dat er zich geen aluminium voorwerpen, zoals vetfilters van afzuigkappen of aluminium pannen, in de spoelruimte van het apparaat bevinden.
- Als u Easy Clean niet binnen 3 afwascycli uitvoert, dooft de indicatie voor Easy Clean automatisch.
- Om het optimale reinigingsvermogen te verkrijgen, dient u op de correcte plaatsing van de reinigers te letten.
- Neem de veiligheidsvoorschriften op de verpakkingen van machineonderhoudsmidddelen en machinereinigers in acht.

1. Grove verontreinigingen in de binnenruimte met een vochtige doek verwijderen.
2. De zeven reinigen.
3. Het machineonderhoudsmiddel in de binnenruimte van het apparaat plaatsen.

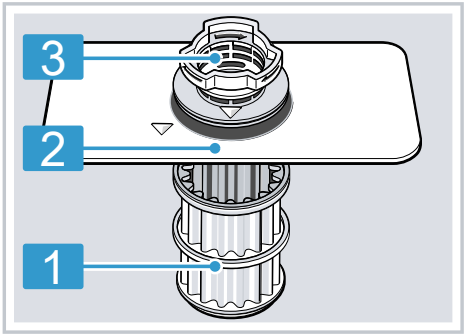
   Gebruik alleen speciaal voor vaatwassers geschikte machineonderhoudsmiddelen.
4. De machinereiniger in het vaatwasmiddelbakje doen tot dit volledig gevuld is.

   Geen extra machinereiniger in de binnenruimte van het apparaat doen.
5. Easy Clean indrukken.
6. Start indrukken.

✔ Easy Clean wordt uitgevoerd.
✔ Zodra het programma voltooid is, dooft de indicatie voor Easy Clean.

Zeefsysteem

Het zeefsysteem filtert grove verontreinigingen uit het spoelcircuit.

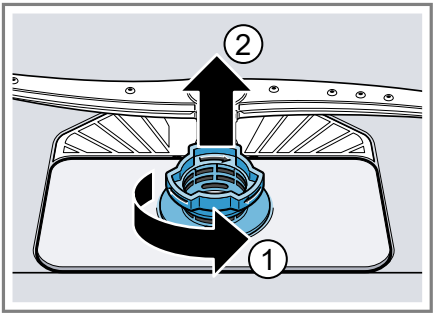


1	microzeef
2	Fijne zeef
3	grove zeef

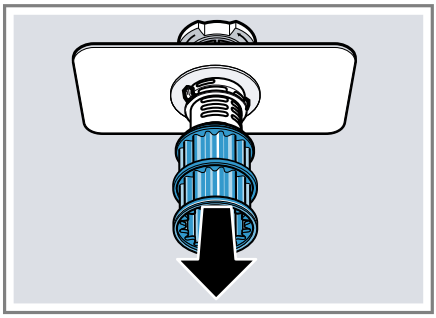
Zeven reinigen

Door verontreinigingen uit het afwaswater kunnen de zeven verstopt raken.

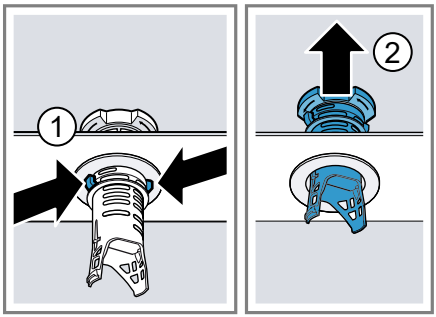
1. Na elke afwasbeurt de zeven op etensresten controleren.
2. De grove zeef tegen de klok in draaien ① en het zeefsysteem eruit nemen ②.
   – Erop letten dat er geen vreemde voorwerpen in het pompreservoir vallen.



3. De microzeef naar beneden lostrekken.



4. De vergrendelingsstukken samendrukken ① en de grove zeef er naar boven uitnemen ②.



5. De zeefelementen onder stromend water reinigen.

   De vuilrand tussen de grove en fijne zeef zorgvuldig reinigen.
6. Het zeefsysteem in elkaar zetten.

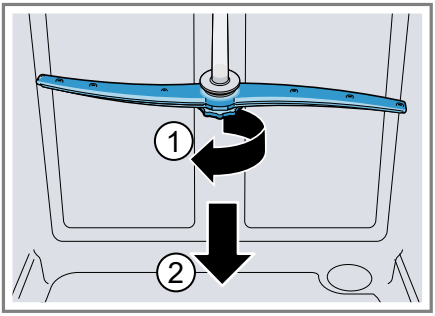
   Controleer of de vergrendelingsnokken van de grove zeef zijn vastgeklikt.
7. Het zeefsysteem in het apparaat aanbrengen en de grove zeef met de klok mee draaien.

   Controleer of de pijlmarkeringen tegenover elkaar staan.

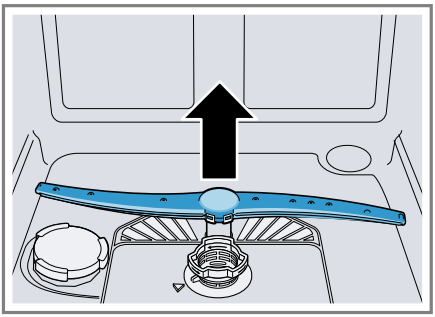
Sproeiarmen reinigen

Kalk en verontreinigingen in het afwaswater kunnen de sproeiopeningen en lagers van de sproeiarmen blokkeren. Reinig de sproeiarmen regelmatig.

1. De bovenste sproeiarm losschroeven ① en naar beneden lostrekken ②.



2. De onderste sproeiarm naar boven lostrekken.



3. De uitstroomopeningen van de sproeiarmen onder stromend water op verstoppingen controleren en eventuele vreemde voorwerpen verwijderen.
4. De onderste sproeiarm aanbrengen.

✔ De sproeiarm klikt hoorbaar vast.

5. De bovenste sproeiarm aanbrengen en vastschroeven.

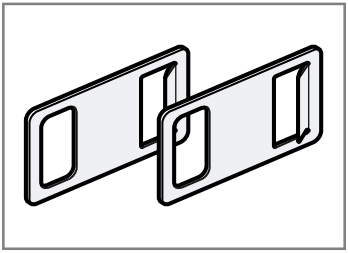
Storingen verhelpen

Kleinere storingen aan het apparaat kunt u zelf verhelpen. Raadpleeg voordat u contact opneemt met de klantenservice de informatie over het verhelpen van storingen. Zo voorkomt u onnodige kosten.

⚠ WAARSCHUWING
Kans op elektrische schok!
Ondeskundige reparaties zijn gevaarlijk.
- ▸ Alleen daarvoor geschoold vakpersoneel mag reparaties aan het apparaat uitvoeren.
- ▸ Er mogen uitsluitend originele reserveonderdelen worden gebruikt voor reparatie van het apparaat.
- ▸ Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd raakt, dient dit te worden vervangen door een speciaal snoer dat verkrijgbaar is bij de fabrikant of de servicedienst.

Apparaatveiligheid

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Apparaatdeur gaat onbedoeld open.	Onbedoelde activering van de automatische deuropening.	▸ Om het onbedoelde openen van de apparaatdeur te voorkomen, activeert u het kinderslot.
Apparaatdeur gaat niet open na afloop van programma.	Automatische deuropening is niet geactiveerd.	▸ Activeer de automatische deuropening. → *"Overzicht over de basisinstellingen", Pagina 39*
	Kinderslot is geactiveerd.	▸ Deactiveer het kinderslot.
	Deur is niet goed ingesteld.	▸ Stel de apparaatdeur met behulp van de montagehandleiding goed in. De deurspleet moet minstens 70 mm tot 100 mm bedragen.
	Apparaatdeur en deurafdichting zijn vervuild.	▸ Reinig de apparaatdeur en de deurafdichting met een vochtige doek en een beetje afwasmiddel.
	Voor het instellen van de deurspleet zijn verkeerde schroeven gebruikt.	▸ Gebruik voor het instellen van de deurspleet schroeven van maat 4X30. De schroeven worden standaard meegeleverd.

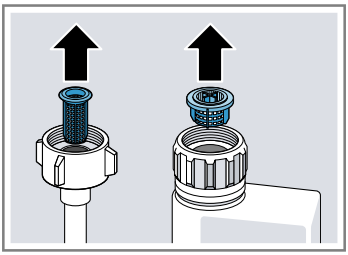
Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Apparaatdeur gaat niet open na afloop van programma.		Als u te lange schroeven gebruikt, kan de functie van de automatische deuropening worden gedeactiveerd.
	De veiligheidsvoorziening schakelt de automatische deuropening uit.	▶ Neem contact op met de "servicedienst." → *Pagina 66*
Apparaatdeur gaat te ver open na afloop van het programma.	Deur is niet goed ingesteld.	▶ Stel de apparaatdeur met behulp van de montagehandleiding goed in. De deurspleet moet minstens 70 mm tot 100 mm bedragen.
	Voor het instellen van de deurspleet zijn verkeerde schroeven gebruikt.	▶ Gebruik voor het instellen van de deurspleet schroeven van maat 4X30. De schroeven worden standaard meegeleverd. Als u te lange schroeven gebruikt, kan de functie van de automatische deuropening worden gedeactiveerd.
Apparaatdeur gaat niet open.	Kinderslot is geactiveerd.	▶ Druk bovenaan tweemaal kort na elkaar op de deur van het apparaat.
	Deur is niet goed ingesteld.	▶ Stel de apparaatdeur met behulp van de montagehandleiding goed in.
	Apparaat is stroomloos.	▶ Controleer de stekker en de zekeringen. **1.** Breng de meegeleverde noodontgrendeling rechts- en linksboven tegen de meubelplaat aan.  **2.** Open de apparaatdeur door zachtjes te trekken.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Apparaatdeur gaat niet open.	Apparaatdeur en deurafdichting zijn vervuild.	▶ Reinig de apparaatdeur en de deurafdichting met een vochtige doek en een beetje afwasmiddel.
	Automatische deuropener staat niet in uitgangspositie.	▶ Wacht een seconde nadat u de apparaatdeur hebt gesloten.
Apparaatdeur gaat te ver open bij bediening.	Deur is niet goed ingesteld.	▶ Stel de apparaatdeur met behulp van de montagehandleiding goed in.

Foutcode / foutindicatie / signaal

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
E:20-60 brandt afwisselend.	Het apparaat heeft een verkalkt verwarmingselement herkend.	**1.** Ontkalk het apparaat. **2.** Gebruik het apparaat met de waterontharding.[1]
E:30-00 brandt afwisselend.	Aquastopsysteem is geactiveerd.	**1.** Sluit de kraan. **2.** Neem contact op met de "servicedienst" → *Pagina 66*.
E:31-00 brandt afwisselend.	Aquastopsysteem is geactiveerd.	**1.** Sluit de kraan. **2.** Neem contact op met de "servicedienst" → *Pagina 66*.
E:34-00 brandt afwisselend.	Er stroom continu water in het apparaat.	**1.** Sluit de kraan. **2.** Neem contact op met de "servicedienst" → *Pagina 66*.
E:32-00 brandt afwisselend of indicatie voor watertoevoer brandt.	Watertoevoerslang is geknikt.	▶ Verleg de watertoevoerslang zonder knikken.
	Kraan is gesloten.	▶ Draai de kraan open.
	Kraan is verstopt of verkalkt.	▶ Draai de kraan open. De hoeveelheid binnenstromend water bij geopende kraan minimaal 10 l/min bedragen.
	De zeven in de wateraansluiting van de toevoer- of AquaStop-slang zijn verstopt.	**1.** Schakel het apparaat uit. **2.** Haal de stekker uit het stopcontact. **3.** Draai de kraan dicht. **4.** Schroef de wateraansluiting los.

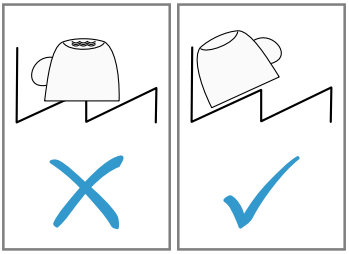
[1] Afhankelijk van de apparaatuitvoering

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
E:32-00 brandt afwisselend of indicatie voor watertoevoer brandt.		**5.** Neem de zeef uit de toevoerslang  **6.** Reinig de zeef. **7.** Plaats de zeef in de toevoerslang. **8.** Schroef de wateraansluiting vast. **9.** Controleer de wateraansluiting op lekkage. **10.** Plaats de stekker weer in het stopcontact. **11.** Schakel het apparaat in.
E:92-40 brandt afwisselend.	Zeven zijn vuil of verstopt.	▶ Reinig de zeven. → *"Zeven reinigen", Pagina 47*
E:61-03 brandt afwisselend. Het water wordt niet afgepompt.	Afvoerslang is verstopt of geknikt.	**1.** Verleg de afvoerslang zonder knikken. **2.** Verwijder de resten.
	Sifonaansluiting is nog dicht.	▶ Controleer de aansluiting op de sifon en open deze zo nodig.
	Afdekking van afvoerpomp zit los.	▶ Maak de afdekking van de "afvoerpomp" → *Pagina 64* goed vast.
E:61-02 brandt afwisselend.	Afvoerpomp is geblokkeerd.	▶ Reinig de afvoerpomp. → *"Afvoerpomp reinigen", Pagina 64*
	Afdekking van afvoerpomp zit los	▶ Maak de afdekking van de "afvoerpomp" → *Pagina 64* goed vast.
E:90-01 brandt afwisselend.	Netspanning is te laag.	Er is geen fout in het apparaat aanwezig. **1.** Neem contact op met een elektricien. **2.** Laat de netspanning en elektrische installatie controleren door de elektricien.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Er verschijnt een andere foutcode in het indicatievenster. E:01-00 tot en met E:90-10	Er is een technische storing aanwezig.	1. Druk op ⏻. 2. Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact of schakel de zekering uit. 3. Wacht ten minste 2 minuten. 4. Plaats de stekker van het apparaat in een stopcontact of schakel de zekering in. 5. Schakel het apparaat in. 6. Als het probleem zich opnieuw voordoet: – Druk op ⏻. – Sluit de kraan. – Haal de stekker uit het stopcontact. – Neem contact op met de "servicedienst" → *Pagina 66* en vermeld de foutcode.

Afwasresultaat

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Serviesgoed is niet droog.	Er is geen glansspoelmiddel gebruikt of de dosering is te laag ingesteld.	1. Vul het "glanspoelmiddel" → *Pagina 29* bij. 2. Stel de hoeveelheid glansspoelmiddel in. → *"Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen", Pagina 30*
	Het programma of de programmaoptie heeft geen of een te korte droogfase.	▶ "Kies een programma met drogen, bijv. Intensief, Sterk of ECO-programma." → *Pagina 20* Met sommige optietoetsen wordt het droogresultaat minder, bijv. Variospeed.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Serviesgoed is niet droog.	Er blijft water in holtes van serviesgoed en bestek staan.	▶ Ruim het serviesgoed zo schuin mogelijk in. 
	Het gecombineerde vaatwasmiddel heeft slechte droogprestaties.	1. Gebruik glansspoelmiddel om de droogprestaties te verbeteren. 2. Gebruik een ander gecombineerd vaatwasmiddel met betere droogprestatie.
	Extra droog voor versterkte droging is niet geactiveerd.	▶ Activeer Extra droog.
	Serviesgoed is te vroeg uitgeruimd of het droogproces was nog niet afgelopen.	1. Wacht op het programma-einde. 2. Verwijder het serviesgoed pas 30 minuten na afloop van het programma.
	Gebruikt glansspoelmiddel levert beperkte droogprestaties.	▶ Gebruik een kwaliteitsglansspoelmiddel. Eco-producten kunnen een beperkte werking vertonen.
	Apparaatdeur gaat niet automatisch open als het programma is afgelopen	▶ Stel de apparaatdeur met behulp van de montagehandleiding goed in. De deurspleet moet minstens 70 mm tot 100 mm bedragen.
Kunststof serviesgoed is niet droog.	Geen fout. Door een lager warmteopslagvermogen droogt kunststof slechter.	▶ Geen oplossing voorhanden.
Bestek is niet droog.	Bestek is niet goed in de bestekkorf of besteklade geplaatst.	Op de aanraakpunten van het bestek kunnen zich druppels vormen. 1. "Ruim het bestek zo mogelijk los van elkaar in." → *Pagina 35* 2. Vermijd aanraakpunten.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Binnenzijden van het apparaat zijn nat na de afwascyclus.	Geen storing. Voor het condensatiedrogen zijn waterdruppels in de spoelmiddelhouder het reservoir noodzakelijk en gewenst. Het vocht in de lucht condenseert tegen de binnenwanden van het apparaat, stroomt omlaag en wordt weggepompt.	Geen handeling vereist.Geen handeling vereist.
Etensresten op het serviesgoed.	Serviesgoed is te dicht op elkaar ingeruimd of servieskorf is te vol.	**1.** Ruim het serviesgoed met voldoende tussenruimte in. De sproeistralen moeten het oppervlak van het serviesgoed kunnen bereiken. **2.** Vermijd aanraakpunten.
	Sproeiarmen kunnen niet ongehinderd ronddraaien.	▶ Ruim het serviesgoed zo in dat het serviesgoed de draaibeweging van de sproeiarm niet hindert.
	Sproeiers van sproeiarmen zijn verstopt.	▶ Reinig de "sproeiarmen" → *Pagina 48*.
	De zeven zijn vervuild.	▶ Reinig de zeven. → *"Zeven reinigen", Pagina 47*
	De zeven zijn onjuist aangebracht en/of niet vastgezet.	**1.** Breng de zeven goed aan. → *"Zeefsysteem", Pagina 47* **2.** Zet de zeven vast.
	Te zwak afwasprogramma gekozen.	▶ Kies een krachtiger spoelprogramma. → *"Programma's", Pagina 20* ▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*
	Serviesgoed is te goed voorgereinigd. Het sensorsysteem kiest daarom voor een zwak afwasprogramma. Hardnekkig vuil kan gedeeltelijk niet worden verwijderd.	▶ Verwijder alleen grove etensresten en spoel het serviesgoed niet voor. ▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*
	Hoge, smalle stukken serviesgoed worden in de hoeken onvoldoende uitgespoeld.	▶ Ruim hoge, smalle stukken serviesgoed niet te schuin en niet in de hoeken in.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Etensresten op het serviesgoed.	Bovenste servieskorf is rechts en links niet op dezelfde hoogte ingesteld.	▶ Bovenste servieskorf links en rechts op dezelfde hoogte instellen. → *"Bovenste servieskorf", Pagina 23*
Resten vaatwasmiddel in het apparaat	Deksel van het vaatwasmiddelbakje is geblokkeerd door serviesgoed en gaat niet open.	**1.** Ruim het serviesgoed in de bovenste servieskorf zo in dat het tablettenbakje niet door serviesgoed wordt geblokkeerd. → *"Serviesgoed inruimen", Pagina 35* Stukken serviesgoed blokkeren het deksel van het vaatwasmiddelbakje. **2.** Plaats geen serviesgoed en geen geurdispenser in het tablettenbakje.
	Deksel van het vaatwasmiddelbakje is geblokkeerd door de tab en gaat niet open.	▶ Leg de tab dwars in het vaatwasmiddelbakje en niet op de smalle kant.
	Tabs worden in het snelle programma of korte programma gebruikt. Oplostijd van de tab wordt niet bereikt.	▶ Kies een krachtiger "programma" → *Pagina 20* of gebruik "vaatwaspoeder" → *Pagina 31*.
	Reinigende werking en oplosgedrag nemen af bij langere opslagtijd, of het vaatwasmiddel klontert sterk.	▶ Verander van "vaatwasmiddel" → *Pagina 31*.
Er bevinden zich watervlekken op kunststof delen.	Druppelvorming op kunststof oppervlakken is fysiek onvermijdelijk. Na het afdrogen zijn watervlekken zichtbaar.	▶ Krachtiger programma kiezen. → *"Programma's", Pagina 20* ▶ Ruim het serviesgoed schuin in. → *"Serviesgoed inruimen", Pagina 35* ▶ Gebruik glansspoelmiddel. → *"Glansspoelmiddel", Pagina 29* ▶ Stel de waterontharding hoger in.
Er bevindt zich afwisbare of in water oplosbare aanslag in de binnenruimte of op de deur van het apparaat.	Componenten van het vaatwasmiddel zetten zich af. Deze aanslag kan meestal niet chemisch worden verwijderd.	▶ Verander van "vaatwasmiddel" → *Pagina 31*. ▶ Reinig het apparaat mechanisch.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Er bevindt zich afwisbare of in water oplosbare aanslag in de binnenruimte of op de deur van het apparaat.	Er zet zich witte aanslag af in de binnenruimte van het apparaat.	**1.** Stel de waterontharding correct in. In de meeste gevallen moet u de instelling verhogen. **2.** Verander zo nodig van vaatwasmiddel.
	Onthardingszoutreservoir is niet dichtgedraaid.	▶ Draai het onthardingszoutreservoir dicht.
Er bevindt zich witte, moeilijk verwijderbare aanslag op het serviesgoed of de binnenruimte of deur van het apparaat.	Componenten van het vaatwasmiddel zetten zich af. Deze aanslag kan meestal niet chemisch worden verwijderd.	▶ Verander van "vaatwasmiddel" → *Pagina 31*. ▶ Reinig het apparaat mechanisch.
	Waterhardheid is onjuist ingesteld of waterhardheid is hoger dan 50 °dH (8,9mmol/l).	▶ Stel de waterontharding in op de waterhardheid of vul onthardingszout bij.
	3in1-vaatwasmiddel, biovaatwasmiddel of eco-vaatwasmiddel is onvoldoende effectief.	▶ Stel de waterontharding in op de waterhardheid en gebruik gescheiden middelen (kwaliteitsreinigingsmiddel, onthardingszout, glansspoelmiddel).
	Vaatwasmiddel is te laag gedoseerd.	▶ Verhoog de dosering van het vaatwasmiddel of verander van "vaatwasmiddel" → *Pagina 31*.
	Te zwak afwasprogramma gekozen.	▶ Kies een krachtiger spoelprogramma. → *"Programma's", Pagina 20* ▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*
Thee- of lippenstiftresten op het serviesgoed.	Afwastemperatuur is te laag.	▶ Kies een programma met een hogere afwastemperatuur. → *"Programma's", Pagina 20*
	Vaatwasmiddel is te laag gedoseerd of ongeschikt.	▶ Gebruik een geschikt "vaatwasmiddel" → *Pagina 31* en doseer dit volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
	Serviesgoed is te goed voorgereinigd. Het sensorsysteem kiest daarom voor een	▶ Verwijder alleen grove etensresten en spoel het serviesgoed niet voor.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Thee- of lippenstiftresten op het serviesgoed.	zwak afwasprogramma. Hardnekkig vuil kan gedeeltelijk niet worden verwijderd.	▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*
Er bevindt zich gekleurde (blauwe, gele, bruine), moeilijk of niet verwijderbare aanslag in de binnenruimte van het apparaat of op roestvrijstaal serviesgoed.	Er ontstaat laagvorming door de bestanddelen van groenten (kool, selderij, aardappels, noedels, ...) of leidingwater (mangaan).	▶ Reinig het apparaat. U kunt de aanslag met een "mechanische reiniging" → *Pagina 45* of een machinereiniger verwijderen. De aanslag is niet altijd volledig verwijderbaar, maar niet schadelijk voor de gezondheid.
	Door metalen bestanddelen ontstaat laagvorming op zilver of aluminium serviesgoed.	▶ Reinig het apparaat. U kunt de aanslag met een "mechanische reiniging" → *Pagina 45* of een machinereiniger verwijderen. De aanslag is niet altijd volledig verwijderbaar, maar niet schadelijk voor de gezondheid.
Er bevinden zich gekleurde (gele, oranje, bruine), eenvoudig te verwijderen afzettingen in de binnenruimte van het apparaat (vooral op de bodem).	Er ontstaat laagvorming door bestanddelen van voedselresten en het leidingwater (kalk), 'zeepachtig'.	**1.** Controleer de instelling van de waterontharding. **2.** Vul onthardingszout bij. → *"Onthardingszout vullen", Pagina 27* **3.** Als u gecombineerd vaatwasmiddelen gebruikt (tabs), activeert u de waterontharding. Houd u aan de aanwijzingen van de vaatwasmiddelen. → *"Aanwijzingen over vaatwasmiddelen", Pagina 32*
Kunststof onderdelen in de binnenruimte van het apparaat zijn verkleurd.	Kunststof onderdelen in de binnenruimte kunnen tijdens de levensduur van de vaatwasser verkleuren.	▶ Er kunnen verkleuringen optreden, maar deze hebben geen nadelige invloed op de werking van het apparaat.
Kunststof onderdelen zijn verkleurd.	Afwastemperatuur is te laag.	▶ Kies een programma met een hogere afwastemperatuur. → *"Programma's", Pagina 20*
	Serviesgoed is te goed voorgereinigd. Het sensorsysteem kiest daarom voor een zwak afwasprogramma. Hardnekkig vuil kan gedeeltelijk niet worden verwijderd.	▶ Verwijder alleen grove etensresten en spoel het serviesgoed niet voor. ▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Er bevinden zich verwijderbare vegen op glazen, glaswerk met een metalen uiterlijk en bestek.	De hoeveelheid glansspoelmiddel is te hoog ingesteld.	▶ Stel het glansspoelsysteem in op een lagere stand.
	Er is geen glansspoelmiddel toegevoegd.	▶ → *"Vullen glansspoelmiddel", Pagina 29*
	Tijdens het programmagedeelte glansspoelen zijn resten vaatwasmiddel aanwezig. Deksel van het vaatwasmiddelbakje werd door serviesgoed geblokkeerd en ging niet volledig open.	**1.** Ruim het serviesgoed in de bovenste servieskorf zo in dat het tablettenbakje niet door serviesgoed wordt geblokkeerd. → *"Serviesgoed inruimen", Pagina 35* Stukken serviesgoed blokkeren het deksel van het vaatwasmiddelbakje. **2.** Plaats geen serviesgoed en geen geurdispenser in het tablettenbakje.
	Serviesgoed is te goed voorgereinigd. Het sensorsysteem kiest daarom voor een zwak afwasprogramma. Hardnekkig vuil kan gedeeltelijk niet worden verwijderd.	▶ Verwijder alleen grove etensresten en spoel het serviesgoed niet voor. ▶ Pas de gevoeligheid van het sensorsysteem aan. → *"Sensoren", Pagina 13*
Onherstelbare glasvertroebeling.	Glazen zijn niet vaatwasmachinebestendig, maar slechts vaatwasmachinegeschikt.	▶ Gebruik vaatwasmachinebestendige glazen. Glazen zijn weliswaar geschikt voor reiniging in een vaatwasser, maar er moet met slijtage en veranderingen op de lange termijn rekening worden gehouden. ▶ Vermijd een lange stoomfase (standtijd) na afloop van de afwascyclus. ▶ Gebruik een programma met een lagere temperatuur. → *"Programma's", Pagina 20* ▶ Stel de waterontharding in op de waterhardheid. ▶ Gebruik een vaatwasmiddel met glasbeschermingscomponenten.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Roestsporen op het bestek.	Bestek is niet voldoende roestbestendig. Messenlemmeten zijn hier vaak sterker door betroffen.	▶ Gebruik roestbestendig bestek.
	Bestek roest ook wanneer het samen met roestige voorwerpen wordt afgewassen.	▶ Was geen roestende voorwerpen af.
	Zoutgehalte in het afwaswater is te hoog.	1. Verwijder gemorst onthardingszout uit de spoelmiddelhouder. 2. Draai het deksel van het onthardingszoutreservoir stevig dicht.
Er bevinden zich vaatwasmiddelresten in het vaatwasmiddelbakje of in het tablettenbakje.	De sproeiarmen werden door serviesgoed geblokkeerd waardoor het vaatwasmiddel niet kon worden weggespoeld.	▶ Zorg dat de sproeiarmen niet zijn geblokkeerd en vrij kunnen draaien.
	Vaatwasmiddelbakje was vochtig tijdens het vullen van het vaatwasmiddel.	▶ Doe het vaatwasmiddel alleen in een droog vaatwasmiddelbakje.
Abnormale schuimvorming aanwezig.	Er bevindt zich handafwasmiddel in het glansspoelmiddelreservoir.	▶ Vul direct glansspoelmiddel in het reservoir. → *"Vullen glansspoelmiddel", Pagina 29*
	Er is glansspoelmiddel gemorst.	▶ Verwijder het glansspoelmiddel met een doek.
	Gebruikt vaatwasmiddel of reinigingsproduct produceert te veel schuim.	▶ Gebruik een ander merk vaatwasmiddel.

Home Connect probleem

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Thuisnetwerk wordt niet opgebouwd.	WLAN op de router is niet actief.	▶ Controleer de draadloze netwerkverbinding van uw router.
WLAN-indicatie knippert.	Verbinding met het thuisnetwerk is niet beschikbaar.	▶ Activeer de draadloze netwerkverbinding op uw router.
Home Connect kan niet correct worden uitgevoerd.	Home Connect onjuist ingesteld.	▶ Neem de met Home Connect meegeleverde documenten in acht.
	Er is een technische storing aanwezig.	▶ Neem de supportgegevens in de voor Home Connect meegeleverde documenten in acht.

Aanwijzingen op het display

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Indicatie onthardingszout bijvullen brandt.	Er ontbreekt onthardingszout.	▶ Vul "onthardingszout" → *Pagina 27* bij.
	Sensor herkent onthardingszouttabletten niet.	▶ Gebruik geen onthardingszouttabletten.
Indicatie onthardingszout bijvullen brandt niet.	Waterontharding is uitgeschakeld.	▶ Waterontharding instellen
Indicatie glansspoelmiddel bijvullen brandt.	Glansspoelmiddel ontbreekt.	**1.** Vul het "glanspoelmiddel" → *Pagina 29* bij. **2.** Stel de hoeveelheid glansspoelmiddel in. → *"Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen", Pagina 30*
Indicatie glansspoelmiddel bijvullen brandt niet.	Waterontharding is uitgeschakeld.	▶ Hoeveelheid glansspoelmiddel instellen.

Functiestoringen

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Er blijft na afloop van het programma water in het apparaat staan.	Zeefsysteem of ruimte onder de zeef is verstopt.	**1.** Reinig de "zeven" → *Pagina 47*. **2.** Reinig de "afvoerpomp" → *Pagina 64*.
	Programma is nog niet beëindigd.	▶ Wacht het programma-einde af of breek het programma met **Reset** af. ▶ → *"Programma afbreken", Pagina 37*
Apparaat kan niet worden ingeschakeld of bediend.	Software-update wordt uitgevoerd.	▶ Wacht tot de software-update is voltooid.
	Functies van het apparaat zijn uitgevallen.	**1.** Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact of schakel de zekering uit. **2.** Wacht ten minste 2 minuten. **3.** Sluit het apparaat aan op het stroomnet. **4.** Schakel het apparaat in.
Het apparaat start niet.	Zekering van de huisinstallatie is niet in orde.	▶ Controleer de zekering van de huisinstallatie.
	Aansluitsnoer is niet aangesloten.	**1.** Controleer of het stopcontact functioneert.

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Het apparaat start niet.		2. Controleer of het aansluitsnoer goed op het stopcontact en op de achterkant van het apparaat is aangesloten.
	Apparaatdeur is niet volledig gesloten.	▶ Sluit de apparaatdeur.
Programma start automatisch.	Einde van het programma is niet afgewacht.	▶ → *"Programma afbreken", Pagina 37*
Apparaat blijft in een programma hangen of valt uit.	Apparaatdeur is niet volledig gesloten.	▶ Sluit de apparaatdeur.
	Stroom- en/of watertoevoer is onderbroken.	1. Controleer de stroomtoevoer. 2. Controleer de watertoevoer.
	Bovenste korf drukt tegen de binnendeur en verhindert een goede sluiting van de apparaatdeur.	▶ Controleren of de achterwand van het apparaat wordt ingedrukt door een stopcontact of niet-gedemonteerde slanghouder. ▶ Ruim het serviesgoed zo in dat er geen serviesdelen over de servieskorf uitsteken en verhinderen dat de apparaatdeur goed kan worden gesloten.

Mechanische beschadiging

Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Apparaatdeur kan niet worden gesloten.	Het deurslot is omgesprongen.	▶ Sluit de apparaatdeur met meer kracht.
	Deur geblokkeerd door een inbouwfout.	▶ Controleren of het apparaat correct is ingebouwd. De apparaatdeur, het deurpaneel of de aanbouwdelen mogen bij het sluiten niet tegen de naburige kasten en het aanrechtblad stoten.
	Automatische deuropener staat niet in uitgangspositie.	▶ Wacht een seconde nadat u de apparaatdeur hebt geopend.
Deksel van het vaatwasmiddelbakje kan niet worden gesloten.	Vaatwasmiddelbakje of deksel zijn door aangekoekte vaatwasmiddelresten geblokkeerd.	▶ Verwijder de vaatwasmiddelresten.

Geluiden

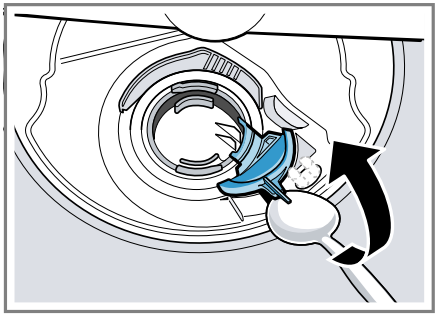
Storing	Oorzaak	Probleemoplossing
Klappende geluiden van de vulventielen.	Afhankelijk van de huisinstallatie. Geen apparaatfout aanwezig. Werking van het apparaat wordt niet negatief beïnvloed.	▶ Probleem kan alleen via de huisinstallatie worden verholpen.
Kloppend of ratelend geluid.	Sproeiarm slaat tegen het serviesgoed.	▶ Ruim het serviesgoed zo in dat de sproeiarmen niet tegen het serviesgoed slaan.
	Waterstralen maken bij geringe belading rechtstreeks contact met de spoelmiddelhouder.	▶ Verdeel het serviesgoed gelijkmatig. ▶ Laad meer serviesgoed in het apparaat.
	Lichte serviesdelen bewegen tijdens het spoelen.	▶ Ruim lichte stukken serviesgoed stabiel in.

Afvoerpomp reinigen

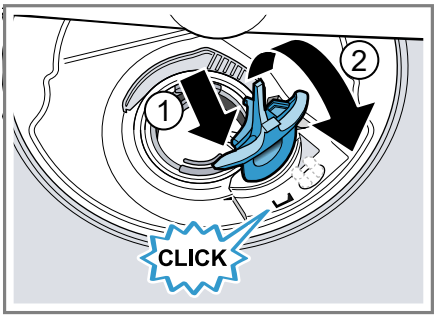
Grote voedselresten of voorwerpen kunnen de afvoerpomp blokkeren. Zodra het afwaswater niet meer goed wordt afgevoerd, moet u de afvoerpomp reinigen.

⚠ WAARSCHUWING
Kans op letsel!
Scherpe en puntige voorwerpen zoals glasscherven kunnen de afvoerpomp blokkeren en tot verwondingen leiden.
- ▸ Vreemde voorwerpen voorzichtig verwijderen.

1. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
2. Verwijder de bovenste en onderste servieskorf.
3. Verwijder het zeefsysteem.
4. Schep het aanwezige water eruit.
   Gebruik hiervoor zo nodig een spons.
5. De pompafdekking met behulp van een lepel opwippen en aan de beugel vastpakken.



6. De pompafdekking schuin naar binnen optillen en verwijderen.
7. Etensresten en vreemde voorwerpen bij de pompwaaier verwijderen.
8. De pompafdekking aanbrengen ① en omlaag drukken ②.



✔ De pompafdekking klikt hoorbaar vast.
9. Het zeefsysteem monteren.
10. De onderste en bovenste servieskorf aanbrengen.

Transporteren, opslaan en afvoeren

Hier krijgt u uitleg over de manier waarop u het apparaat voorbereidt voor transport en opslag. Daarnaast leggen we u uit hoe u oude apparaten dient af te voeren.

Apparaat demonteren

1. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
2. De waterkraan dichtdraaien.
3. De afvoerwateraansluiting losmaken.
4. De drinkwateraansluiting losmaken.
5. Indien aanwezig, de bevestigingsschroeven van de meubeldelen losdraaien.
6. Indien aanwezig, de plint demonteren.
7. Het apparaat voorzichtig naar voren trekken en hierbij de slang meetrekken.

Apparaat vorstbestendig maken

Als het apparaat in een ruimte met vorstgevaar staat, bijv. in een vakantiehuis, maakt u het apparaat volledig leeg.

- "Het apparaat leegmaken." → *Pagina 65*

Apparaat transporteren

Om schade aan het apparaat te voorkomen, maakt u het apparaat voor het transport leeg.

Opmerking: Om te voorkomen dat resterend water in de besturing terechtkomt en het apparaat beschadigt, het apparaat alleen rechtop vervoeren.

1. Serviesgoed uit het apparaat verwijderen.
2. Losse onderdelen vastzetten.
3. "Het apparaat inschakelen." → *Pagina 36*
4. Het programma met de hoogste temperatuur kiezen. → *"Programma's", Pagina 20*
5. "Het programma starten." → *Pagina 37*
6. Voor het leegmaken van het apparaat het programma na ca. 4 minuten afbreken. → *"Programma afbreken", Pagina 37*
7. "Het apparaat uitschakelen." → *Pagina 37*
8. De kraan sluiten.
9. Om het resterende water uit het apparaat te verwijderen, de toevoerslang losmaken en laten leeglopen.

Afvoeren van uw oude apparaat

Door een milieuvriendelijke afvoer kunnen waardevolle grondstoffen opnieuw worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING
Kans op gevaar voor de gezondheid!
Kinderen kunnen zich in het apparaat opsluiten en in levensgevaar geraken.

- Bij afgedankte apparaten de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen, daarna het netsnoer doorknippen en het slot van de apparaatdeur dusdanig beschadigen, dat de apparaatdeur niet langer sluit.

1. De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.
2. Het netsnoer doorknippen.
3. Voer het apparaat milieuvriendelijk af.

   Bij uw dealer en uw gemeente- of deelraadskantoor kunt u informatie verkrijgen over de actuele afvoermethoden.



Dit apparaat is gekenmerkt in overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (waste electrical and electronic equipment - WEEE). De richtlijn geeft het kader aan voor de in de EU geldige terugneming en verwerking van oude apparaten.

Servicedienst

Als u vragen hebt, een storing aan het apparaat niet zelf kunt verhelpen of als het apparaat moet worden gerepareerd, neem dan contact op met onze servicedienst.
Originele vervangende onderdelen die relevant zijn voor de werking in overeenstemming met de desbetreffende Ecodesign-verordening kunt u voor de duur van ten minste 10 jaar vanaf het moment van in de handel brengen van het apparaat binnen de Europese Economische Ruimte bij onze servicedienst verkrijgen.

Opmerking: Het inschakelen van de servicedienst in het kader van de fabrieksgarantievoorwaarden is gratis.

Gedetailleerde informatie over de garantieperiode en garantievoorwaarden in uw land kunt u opvragen bij onze servicedienst, uw dealer of op onze website.
Als u contact opneemt met de servicedienst, hebt u het productnummer (E-Nr.), het productienummer (FD) en het volgnummer (Z-Nr.) van het apparaat nodig.
De contactgegevens van de servicedienst vindt u in de meegeleverde servicedienstlijst of op onze website.

Productnummer (E-Nr.), productienummer (FD) en volgnummer (Z-Nr.)

Het productnummer (E-Nr.), het productienummer (FD) en het volgnummer (Z-Nr.) vindt u op het typeplaatje van het apparaat.
Het typeplaatje vindt u aan de binnenkant van de deur van het apparaat.

Om uw apparaatgegevens en de servicedienst-telefoonnummers snel terug te kunnen vinden, kunt u de gegevens noteren.

AQUA-STOP-garantie

In aanvulling op de garantieaanspraken tegen de verkoper op basis van de koopovereenkomst en op onze fabrieksgarantie wordt u schadeloos gesteld indien aan onderstaande voorwaarden wordt voldaan.

- Als door een fout in het AquaStop-systeem waterschade wordt veroorzaakt, dan vergoeden wij de schade van particuliere gebruikers. Om het waterbeveiligingssysteem te garanderen moet het apparaat op het elektriciteitsnet zijn aangesloten.
- De aansprakelijkheidsgarantie geldt voor de levensduur van het apparaat.
- Voorwaarde voor aanspraak op garantie is dat het apparaat met AquaStop vakkundig en overeenkomstig ons installatievoorschrift is opgesteld en aangesloten; hiertoe behoort ook de vakkundig gemonteerde verlenging van de AquaStop (origineel toebehoren). Onze garantie heeft geen betrekking op defecte toevoerleidingen of armaturen tot aan de AquaStop-aansluiting op de kraan.
- Tijdens het gebruik van een apparaat met AquaStop hoeft u er in principe niet bij te blijven resp. na het gebruik om veiligheidsredenen de kraan dicht te draaien. Alleen bij langere afwezigheid, bijvoorbeeld als u een paar weken op vakantie gaat, moet de kraan worden dichtgedraaid.

Technische gegevens

Gewicht	Max.: 60 kg
Spanning	220 - 240 V, 50 Hz of 60 Hz
Aansluitwaarde	2000 - 2400 W
Zekering	10 - 16 A
Opgenomen vermogen	Uitgeschakelde toestand/standby-stand: 0,50 W Niet-uitgeschakelde toestand: 0,50 W Netwerkgebonden standby: 2,00 W Duur van de niet-uitgeschakelde toestand: 0 min Duur waarna het apparaat in netwerkgebonden standby wordt gebracht: 10 min Voldoet aan de actuele verordeningen (EU) inzake energielabels en ecologisch ontwerp op het tijdstip van het op de markt brengen. Extra functies en instellingen kunnen het stroomverbruik en de tijdgegevens verhogen.
Waterdruk	■ min. 0,05 MPa (0,5 bar) ■ max. 1 MPa (10 bar)
Hoeveelheid binnenstromend water	min. 10 l/min
Watertemperatuur	Koud water. Warm water max.: 60 °C
Capaciteit	13 standaardcouverts

Dit product bevat lichtbronnen van de energieklasse G. De lichtbronnen zijn leverbaar als reserveonderdeel en mogen uitsluitend door een hiervoor getrainde monteur worden vervangen.
Meer informatie over uw model vindt u op het internet onder https://eprel.ec.europa.eu/[1]. Dit webadres verwijst naar de officiële EU-productdatabank EPREL. Volg dan de aanwijzingen bij het zoeken naar het model op. De modelidentificatie bestaat uit het teken voor de slash van het E-nummer (E-Nr.) op het typeplaatje. Alternatief vindt u de modelidentificatie ook in de eerste regel van het EU-energielabel.

Informatie over vrije software en opensourcesoftware

Dit product bevat softwarecomponenten die door de houders van de intellectuele eigendom als vrije software of opensourcesoftware zijn gelicentieerd.
De informatie over de betreffende licentie is in het huishoudapparaat opgeslagen. Daarnaast kunt u deze licentie-informatie via de Home Connect app raadplegen: 'Profiel -> Juridische informatie -> Licentie-informatie'. Verder kunt u de licentie-informatie downloaden via de productwebsite. (Zoek daarvoor op de productwebsite naar uw apparaatmodel en de bijbehorende documentatie.) In plaats daarvan kunt u de betreffende informatie ook aanvragen via ossrequest@bshg.com of BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, D-81739 München.

[1] Geldt alleen voor landen in de Europese Economische Ruimte

De broncode wordt u op verzoek ter beschikking gesteld.
Zend een daartoe strekkend verzoek naar ossrequest@bshg.com of BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, D-81739 München.
Vermeld daarbij als onderwerp: 'OSS-REQUEST'
De kosten voor de afhandeling van uw verzoek worden u in rekening gebracht. Dit aanbod geldt gedurende drie jaar vanaf de datum van aankoop c.q. ten minste gedurende de periode waarin wij support en reserveonderdelen voor het betreffende apparaat bieden.

Conformiteitsverklaring

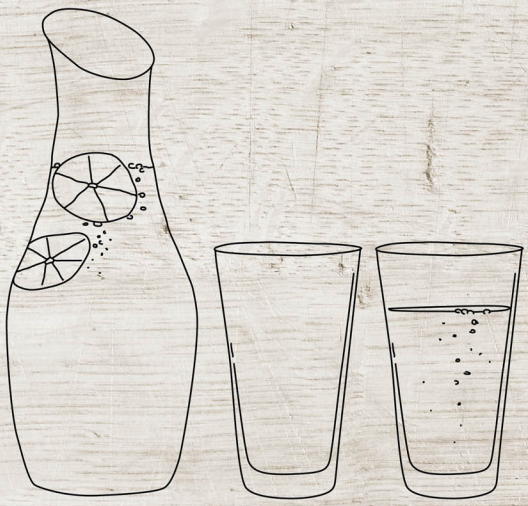
Hierbij verklaart Constructa Neff Vertriebs-GmbH dat het apparaat met Home Connect functionaliteit voldoet aan de fundamentele vereisten en de overige toepasselijke bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU.
Een uitvoerige RED conformiteitsverklaring vindt u op het internet onder www.neff-international.com op de productpagina van uw apparaat bij de aanvullende documenten.

CE

2,4 GHz band: 100 mW max.
5 GHz band: 100 mW max.

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	el
	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
	SK	FI	SE	UK	NO	CH	TR	

5 GHz WLAN (WiFi): alleen voor het gebruik binnenshuis.



REGISTER YOUR PRODUCT
ONLINE NEFF-HOME.COM

Constructa-Neff Vertriebs-GmbH
Carl-Wery-Straße 34
81739 München
GERMANY

9001559201
nl
010607
650 A5