



LEIDRAAD VOOR HET GEBRUIK VAN DE VAATWASSER

1. Beschrijving van het bedieningspaneel	2
2. Gebruiksaanwijzing	12
3. Schoonmaken en onderhoud	25
4. Oplossingen voor storingen in de werking	29

Wij wensen u van harte te bedanken voor uw keuze voor dit product van ons.

Wij bevelen aan om alle instructies in deze gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen om op de hoogte te zijn van de meest geschikte voorwaarden voor een correct en veilig gebruik van uw vaatwasser.

De hier verstrekte reinigingsadviezen stellen u in staat om de prestaties van uw vaatwasser altijd optimaal te houden.



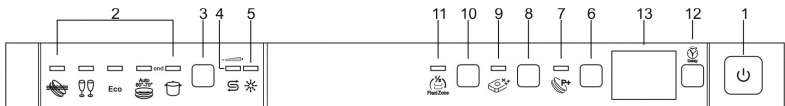
INSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER: deze instructies omvatten de gebruiksaanwijzing, de beschrijving van de bedieningsorganen en de juiste schoonmaak- en onderhoudshandelingen van het apparaat.




1. Beschrijving van het bedieningspaneel

1.1 Het bedieningspaneel

Alle bedieningsorganen en controle-instrumenten van de vaatwasser zijn aanwezig op het bedieningspaneel aan de bovenzijde. De handelingen voor het inschakelen, programmeren, uitschakelen enz. kunnen uitsluitend bij een geopende deur plaatsvinden.

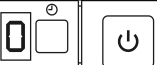
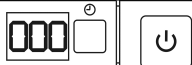


1	<p>AAN/UIT TOETS Door deze toets in te drukken wordt de machine onder spanning gezet.</p>
2	<p>CONTROLELAMPJE GESELECTEERD PROGRAMMA Het verlichte controlelampje verwijst naar het geselecteerde programma en eventuele storingen (oplossingen voor de storingen).</p>
3	<p>DRUKKNOP PROGRAMMAKEUZE Druk deze knop meerdere malen in om het gewenste programma te selecteren.</p>
4	<p>INDICATOR REGELING HARDHEID WATER GEACTIVEERD Het knipperende controlelampje wijst erop dat de machine in de “regeling hardheid water” modus staat.</p> <p>CONTROLELAMPJE ZOUT BIJVULLEN (afhankelijk van de modellen) Bij aanwezigheid van het symbool  zal het brandende controlelampje wijzen op het onbreken van regeneratiezout.</p>
5	<p>CONTROLELAMPJE GLANSPOELMIDDEL BIJVULLEN (afhankelijk van de modellen) Het verlichte controlelampje geeft aan dat het glansspoelmiddel in de machine op is.</p>
6	<p>DRUKKNOP EXTRA PROGRAMMA'S Wanneer u deze drukknop indrukt kunt u één van de vijf extra programma's gebruiken (zie tabel).</p>
7	<p>CONTROLELAMPJE EXTRA PROGRAMMA'S Het brandende controlelampje wijst erop dat één van de vijf extra programma's zal worden uitgevoerde (zie tabel).</p>



8	DRUKKNOP OPTIE “Flexi Tabs” Dient specifiek voor het gebruik van producten met wasmiddel, zout en glansmiddel erin geïntegreerd.
9	CONTROLELAMPJE OPTIE “Flexi Tabs” Het brandende controlelampje geeft aan dat de functie is ingeschakeld.
10	HALVE BELADING DRUKKNOP Wanneer u deze drukknop indrukt wordt de optie voor het wassen met halve belading ingeschakeld.
11	HALVE BELADING CONTROLELAMPJE Het brandende controlelampje geeft aan dat de functie is ingeschakeld.
12	UITSTEL PROGRAMMA DRUKKNOP Wanneer u deze drukknop indrukt kunt het begin van het programma uitstellen.
13	INFORMATIEDISPLAY (1 of 3 cijfers, afhankelijk van de modellen)

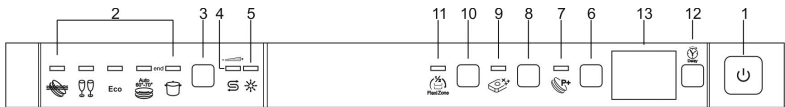
OPMERKING: De gebruikte symbolen en de vormgeving dienen ter indicatie en zullen kunnen afwijken afhankelijk van het aangeschafte model vaatwasser.

	weergegeven informatie	
nee	Voorziene programmaduur	ja
nee	Resterende tijd programma	ja
1 – 9 uur	Uitgestelde start	1 – 24 uur
E	Foutbericht	Err



PROGRAMMATABEL

De handleiding bevat de programmatabel van meerdere modellen. Om de tabel voor uw vaatwasser te identificeren moet u de programmasymbolen boven de tabel vergelijken met die van uw bedieningspaneel.



INSTELLING VAN HET WASPROGRAMMA EN INSCHAKELEN VAN DE MACHINE

Na aan de hand van de programmatabel het meest geschikte programma te hebben geselecteerd moet u:

- de toets **AAN/UIT (1)** indrukken en wachten tot het **PROGRAMMACONTROLELAMPJE (2)** gaat branden;
- de **PROGRAMMAKEUZE (3)** drukknop meerdere malen indrukken tot het controlelampje van het gewenste programma gaat branden;
- de gewenste optie selecteren (facultatief, bij aanwezigheid van de opties);
- de deur sluiten; na ongeveer 2" zal het programma starten, tijdens het verloop ervan zal het betreffende **CONTROLELAMPJE** knipperen (signalering programma in uitvoering).



Instructies Voor de Gebruiker

NL

PROGRAMMATABEL



Eco



PROGRAMMA NUMMER EN SYMBOOL	LADEN VAN VAAT EN BESTEK	AFWIKKELING PROGRAMMA'S	DUUR	VERBRUIK	
			MINUUT (1)	WATER LITER	ENERGIE KWh (1)
1 WEKEN 	Pannen en vaatwerk in afwachting van de voltooiing van de belading.	Koud voorwassen	15 (3)	3,5	0,02
2 LICHT 	Delicate, weinig vieze vaat.	Wassen op 45°C Koud spoelen Spoelen op 70°C Drogen	65 (3)	9,5	1,10
3 ECO (*) Eco EN 50242	Normaal vieze vaat, ook met opgedroogde resten.	Wassen op 50°C Koud spoelen Spoelen op 65°C Drogen	**	**	**
4 AUTO 60-70 Auto 60°-70° IEC/DIN***	Normaal vieze pannen en vaat, ook met opgedroogde resten.	Wanneer u het programma "AUTO" selecteert, zal de vaatwasser het type vuil herkennen en de wasparameters automatisch aanpassen.			
5 SUPER ****	Zeer vieze pannen en vaat, ook met opgedroogde resten.	Heet voorwassen Wassen op 70°C Koud spoelen (2) Spoelen op 70°C Drogen	155 (3)	15,5	1,60





BELANGRIJK: lees de tabel "OPMERKINGEN EN VERWIJZINGEN" op de volgende pagina's.



De wascyclus zal niet worden gestart als de deur van de vaatwasser niet of niet op de juiste manier gesloten is.

**EXTRA PROGRAMMA'S**

(lees de paragraaf waarin de werking ervan wordt beschreven).

PROGRAMMA NUMMER EN SYMBOOL	LADEN VAN VAAT EN BESTEK	AFWIKKELING PROGRAMMA'S	DUUR	VERBRUIK	
			MINUUT (1)	WATER LITER	ENERGIE KWh (1)
6 SNEL 27' 	Weinig vieze vaat die onmiddellijk na het gebruik wordt gewassen	Wassen op 38°C Spoelen op 50°C	27 (3)	6,5	0,70
7 ECO Eco 	Weinig vieze, delicate vaat die onmiddellijk na het gebruik gewassen wordt.	Koud voorwassen Wassen op 55°C Koud spoelen Spoelen op 70°C Drogen	80 (3)	12,5	1,25
8 AUTO 40-50 Auto 60°-70° 	Normaal vieze die onmiddellijk na het gebruik gewassen wordt.	Wanneer u het programma "AUTO" selecteert, zal de vaatwasser het type vuil herkennen en de wasparameters automatisch aanpassen.			
9 KRACHTIG EN SNEL 	Normaal vieze, gemengde vaat zonder opgedroogde resten	Wassen op 65°C Koud spoelen Spoelen op 70°C	55 (3)	9,5	1,35

BELANGRIJK: lees de tabel "OPMERKINGEN EN VERWIJZINGEN" op de volgende pagina's.

De wascyclus zal niet worden gestart als de deur van de vaatwasser niet of niet op de juiste manier gesloten is.



OPMERKINGEN EN VERWIJZINGEN

Gebruik het **weken** uitsluitend bij een gedeeltelijke belading.

De opties kunnen **niet** met het **weken** programma worden gebruikt.

*	Standaard wasprogramma volgens de EN 50242 norm.
**	Zie bijgevoegd blad
***	Referentieprogramma IEC/DIN .
****	Referentieprogramma voor de laboratoria. Wasmiddel: 20g in het doseerbakje + 10g op de deur of als tablet. Indeling : zie de foto in de paragraaf “gebruik van de manden”.
(1)	De duur van de cyclus en het energieverbruik kunnen variëren afhankelijk van de temperatuur van het water en de omgeving en van het type en de hoeveelheid vaat.
(2)	1 of 2 koude spoelbeurten, afhankelijk van het model.
(3)	Voor de 3-cijfer modellen verwijzen we naar de display.

VERWIJZINGEN naar de **ENERGY LABEL** die met de vaatwasser wordt geleverd:

- Het jaarlijkse energieverbruik is gebaseerd op **280 cycli van het standaard wasprogramma** met koud water en verbruik van de laag-energieverbruik modi. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.
- Het waterverbruik is gebaseerd op **280 cycli van het standaard wasprogramma**. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de wijzen waarop het apparaat wordt gebruikt.
- De informatie verwijst naar het **EN 50242 STANDAARDPROGRAMMA** (aangegeven in de programmatabel); het meest doeltreffende programma voor wat betreft het gecombineerde energie- en waterverbruik. Het programma is geschikt voor normaal vieze vaat.
- Efficiëntieklasse van het drogen uitgedrukt op een schaal vanaf “**G**” (minimale efficiëntie) tot “**A**” (maximale efficiëntie)

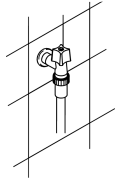


1.2 Wasprogramma's



Alvorens een wasprogramma te starten moet u controleren of:

- de waterkraan **geopend** is;
- er **regeneratiezout** in het **reservoir** aanwezig is;
- er **voldoende afwasmiddel** in het **bakje** is gedaan;
- de korven op de **juiste** wijze zijn **beladen**;
- de sproeiarmen **vrij**, onbelemmerd kunnen draaien;
- de deur van de vaatwasser **goed is gesloten**.



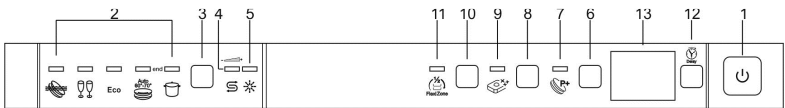
QUICK TIME PROGRAMMA'S



Met de drukknop kunt u **vijf extra programma's** verkrijgen naast die welke u rechtstreeks kunt selecteren met de programmakeuzeknop.

De drukknop moet worden ingedrukt (het controlelampje gaat branden) nadat u het „hoofd“ programma heeft geselecteerd (2,3,4,5).

De functie blijft opgeslagen in het geheugen, en u zult de drukknop dus nogmaals moeten indrukken (het controlelampje gaat uit) wanneer u bij de volgende wasbeurt één van de 5 hoofdprogramma's wenst te gebruiken.



Flexi Tabs

"Flexi Tabs"

De optie is geoptimaliseerd voor het gebruik van afwasmiddelen met geïntegreerd zout en glansmiddel; indien geactiveerd zullen het eventueel reeds in de machine aanwezige zout en glansmiddel niet worden gebruikt.

Opmerking:

- bij selectie van de "**Flexi Tabs**" drukknop is het normaal dat de controlelampjes zout/glansmiddel blijven branden wanneer de betreffende bakjes leeg zijn.

BELANGRIJK: wanneer de optie niet meer is vereist kunt u hem **desactiveren** door het bijbehorende **drukknopje** in te drukken (het controlelampje gaat uit).

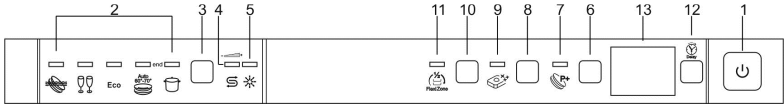


Wanneer de hardheid van het water is ingesteld op een waarde van **meer dan H3** en de "**Flexi Tabs**" optie wordt geactiveerd, zal het bijbehorende controlelampje **gaan knipperen**, en op een onjuiste instelling wijzen. Geïntegreerde[®] producten zijn niet geschikt voor gebruik met al te "hard" water; dit zal het gebruik van de optie **niet verhinderen**, maar de wasresultaten **zouden niet optimaal kunnen zijn**.



VERSPREIDE HALVE BELADING

Geschikt indien u slechts weinig vaat hoeft te wassen. Maakt een bezuinig op het elektriciteitsverbruik mogelijk en beperkt de duur van het programma. De vaat moet over beide korven verspreid worden geplaatst en u moet minder afwasmiddel in het in het wasmiddelbakje doen dan voor een volle belading.



GEPROGRAMMEERDE START

U kunt u de start van het wasprogramma uitstellen om de werking van de vaatwasser voor een bepaald gewenst tijdstip (bijv. 's nachts) te programmeren. Druk op de knop **UITSTEL PROGRAMMA** om de functie te activeren en het uitstel van 1 uur weer te geven. Druk de knop vervolgens meerdere malen in om het gewenste uitstel te kiezen tot **maximaal 9, 12 of 24 uur, afhankelijk van de modellen.**

Bij het sluiten van deur zal de vaatwasser een voorwas uitvoeren, op het eind waarvan de eerder ingestelde "programma-uitstel" in werking treedt.

ANNULERING VAN HET LOPENDE PROGRAMMA

- Om het lopende programma te annuleren moet u, na de deur te hebben geopend, de drukknop **PROGRAMMAKEUZE (3)** een paar seconden lang ingedrukt houden tot de **controlelampjes** van de programma's **4** en **5** gelijktijdig gaan branden (gekenmerkt met "end").



- De deur vervolgens weer sluiten.
- Na ongeveer 1 minuut zal de vaatwasser naar de einde cyclus stand gaan.

WIJZIGING VAN HET PROGRAMMA

Om een programma waar de machine mee bezig is, te wijzigen, hoeft u alleen maar de deur te openen en het nieuwe programma te selecteren. Als u de deur weer sluit zal de vaatwasser automatisch het nieuwe programma uitvoeren.



OM ENERGIE TE BESPAREN! ... EN VOOR HET BEHOUD VAN HET MILIEU

- *Probeer om de vaatwasser altijd volledig gevuld te gebruiken.*
- *Was de vaat niet onder stromend water.*
- *Gebruik het voor de aard van de vaat meest geschikte programma.*
- *Spoel niet vooraf eerst af.*
- *Sluit, indien mogelijk, de vaatwasser aan op een warmwaterleiding tot 60°C.*

OM HET AFWASMIDDELVERBRUIK TE BEPERKEN! ... EN VOOR HET BEHOUD VAN HET MILIEU

De in de afwasmiddelen voor vaatwassers aanwezige fosfaten vormen een probleem voor het milieu. Om een overmatig afwasmiddel- en stroomverbruik te voorkomen, raden wij aan om:

- **de delicate vaat** te scheiden van vaat die beter bestand is tegen agressieve afwasmiddelen en hoge temperaturen;
- het afwasmiddel **niet rechtstreeks op de vaat te gieten.**



*Wanneer het nodig mocht blijken om tijdens het wassen de deur te openen, zal het programma worden onderbroken, zal het betreffende controlelampje blijven knipperen en zal een geluidssignaal erop wijzen dat de cyclus nog niet is voltooid. U zult circa **1 minuut** moeten wachten voordat u de deur kunt sluiten om het programma weer te hervatten. Bij het sluiten van de deur zal het programma weer worden hervat vanaf het punt waarop het werd onderbroken. Het verdient aanbeveling om deze handeling **uitsluitend indien noodzakelijk** uit te voeren, omdat het onregelmatigheden in de afwerking van het programma zou kunnen veroorzaken.*

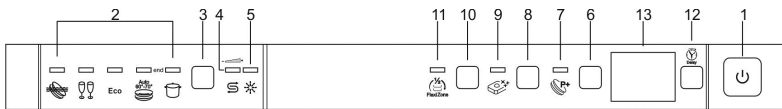


BEËINDIGING

Op het eind van het programma zendt de vaatwasser een kort geluidssignaal uit en zullen de programmacontrolelampjes nr. **4** en **5** (gekenmerkt met "end") knipperen.



Om de machine uit te schakelen moet de deur worden geopend en de drukknop **AAN/UIT (1)** worden ingedrukt.



ENERGIEBEHEER

Na **5 minuten van inactiviteit** (wassen cyclus beëindigd, onderbroken, of ingesteld maar niet gestart), komt de vaatwasser in de **stand-by** modus te staan om het energieverbruik te verminderen.

In deze status zal de weergave van de vaatwasser (controlelampjes of displays, afhankelijk van de modellen) vertraagd plaatsvinden (**1 ontsteking om de 5 seconden**).

VERWIJDEREN VAN DE VAAT

Na beëindiging van het wasprogramma moet u tenminste **20 minuten** wachten alvorens de vaat er uit te halen, om hem te laten afkoelen. Om te voorkomen dat eventuele in de bovenste korf achtergebleven waterdruppels op de nog in de onderste korf achtergebleven vaat vallen, wordt het **aangeraden** om eerst de onderste korf en daarna pas de bovenste korf leeg te halen.



2. Gebruiksaanwijzingen

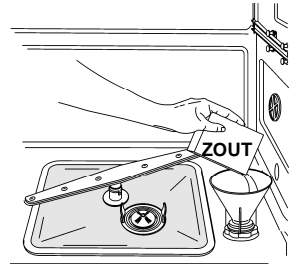
Na de vaatwasser op correcte wijze te hebben geïnstalleerd zijn de volgende handelingen noodzakelijk om hem te kunnen gebruiken:

- Regeling van de ontharder;
- Vullen met het regeneratiezout;
- Vullen met glansspoelmiddel en afwasmiddel.

2.1 Gebruik van de waterontharder



De hoeveelheid kalk in het water (hardheidsgraad van het water) is verantwoordelijk voor de witte vlekken op de opgedroogde vaat, die, na verloop van tijd mat zullen worden. De vaatwasser is uitgerust met een automatische ontharder die met gebruikmaking van hiervoor specifiek bestemd regeneratiezout, de hardheids-elementen uit het water onttrekt. De vaatwasser is in de fabriek afgesteld op een hardheidsgraad van **3** (gemiddelde hardheid).



Bij gebruik van gemiddeld hard water zal het zout na ongeveer **20 wasbeurten** moeten worden bijgevuld. Het reservoir van de ontharder heeft een capaciteit van ongeveer **1,7 Kg** grof zout. Sommige modellen zijn uitgerust met een venster voor het ontbreken van het zout. In deze modellen bevat de dop van het zoutreservoir een groene drijver die bij het verminderen van de zoutconcentratie in het water zal gaan zakken. Wanneer de groene drijver niet meer zichtbaar is door de doorzichtige dop moet het regeneratiezout worden bijgevuld. Het reservoir bevindt zich onderin de vaatwasser. Na de onderste korf te hebben verwijderd moet u de dop van het reservoir linksom losdraaien en het zout met behulp van de met de vaatwasser geleverde trechter toevoegen. Alvorens de dop weer vast te draaien moet u eventuele zoutresten bij de opening verwijderen.



- Bij de eerste inwerkingstelling van de vaatwasser dient u, afgezien van het zout, tevens **een liter water** in het reservoir te gieten.
- Controleer altijd na het vullen van het reservoir of de **dop goed is afgesloten**. Het mengsel van water en afwasmiddel mag het reservoir niet binnendringen daar dit werking van het regeneratiesysteem zal beïnvloeden. In dat geval is de garantie niet meer geldig.
- Gebruik **uitsluitend** regeneratiezout voor vaatwassers voor huishoudelijk gebruik. Vul, bij gebruik van zouttabletten, **het reservoir niet volledig af**.



- **Gebruik geen keukenzout**, omdat dit niet-oplosbare substanties bevat die na verloop van tijd het onthardingssysteem kunnen beschadigen.
- Vul, indien noodzakelijk, het zout bij **vóór u het wasprogramma start**; op deze wijze zal de overtollige zoutoplossing onmiddellijk door het water worden verwijderd; een langdurige aanwezigheid van zout water in de waskuip kan tot **corrosievorming** leiden.

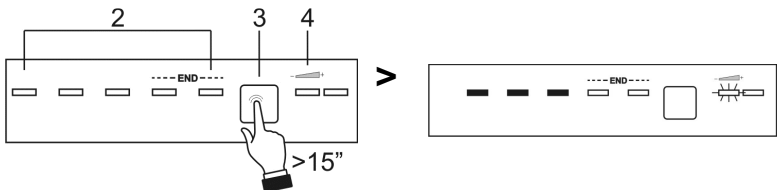


Let ervoor op dat u het zout niet met het afwasmiddel verwisselt: de aanwezigheid van afwasmiddel in het zoutreservoir zal de ontharder **beschadigen**.

REGELING VAN DE ONTHARDER

De vaatwasser is uitgerust met een inrichting waarmee de waterontharder ingesteld kan worden afhankelijk van de hardheid van het water. De hardheid van het water wordt geselecteerd met de **DRUKKNOP PROGRAMMAKEUZE (3)**.

Voor de regeling moet u de drukknop langer dan 15 seconden ingedrukt houden; de **INDICATOR REGELING HARDHEID WATER (4)** zal knipperen terwijl de **CONTROLELAMPJES GESELECTEERD PROGRAMMA (2)** aangeven dat de regeling is ingesteld. Afzonderlijke drukken op de knop zal de keuze wijzigen volgens de opeenvolging van de onderstaande tabel:





TABEL HARDHEID VAN HET WATER

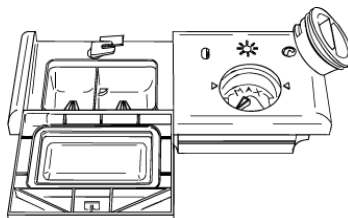
HARDHEID VAN HET WATER		REGELING
Duitse graden (°dH)	Franse graden (°dH)	
0 - 6	0 - 11	Alle controlelampjes uit ----END----
7 - 10	12 - 18	Één controlelampje aan ----END----
11 - 15	19 - 27	Twee controlelampjes aan ----END----
16 - 21	28 - 37	Drie controlelampjes aan ----END----
22 - 28	38 - 50	Vier controlelampjes aan ----END----
29 - 35	51 - 62	Vijf controlelampjes aan ----END----
36 - 50	63 - 90	Twee controlelampjes aan ----END----

Vraag het waterleidingbedrijf om de informatie betreffende de hardheidsgraad van het water.

Na de regeling of weergave van de ingestelde waarde volstaat het de knop slechts een paar seconden onberoerd te laten waarna de vaatwasser automatisch de regelmodus zal verlaten om terug te keren in de standaardstand.

2.2 Gebruik van de doseerbakjes voor het glansspoelmiddel en het afwasmiddel

De doseerbakjes voor het afwasmiddel en het glansspoelmiddel bevinden zich aan de binnenkant van de deur: links dat van het **afwasmiddel** en rechts dat van het **glansspoelmiddel**.

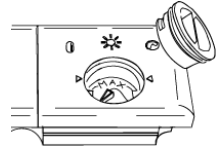


*Uitgezonderd het **WEEK** programma, moet het **afwasmiddelbakje** vóór iedere wasbeurt met een geschikte dosis afwasmiddel worden gevuld. Het glansspoelmiddel hoeft alleen maar worden bijgevuld indien nodig.*



TOEVOEGING VAN HET GLANSSPOELMIDDEL

Het glansspoelmiddel zal het opdrogen van de vaat versnellen en de vorming van vlekken en kalkafzettingen voorkomen; het wordt automatisch tijdens de laatste spoelbeurt aan het water toegevoegd vanuit het doseerbakje aan de binnenkant van de deur.



Om het glansspoelmiddel toe te voegen:

- Open de deur.
- Draai de dop van het reservoir ¼ slag linksom en verwijder hem.
- Vul het glansspoelmiddel bij tot het bakje vol is (circa 140 c.c.). Het venstertje naast de dop moet helemaal donker worden. Vul weer glansspoelmiddel bij als het venster lichter wordt of het controlelampje voor het ontbreken van het glansspoelmiddel gaat branden.
- Plaats de dop weer terug en draai hem rechtsom.
- Veeg het gemorste glansspoelmiddel met een doek af omdat dit tot schuimvorming kan leiden.

REGELING VAN DE DOSERING VAN HET GLANSSPOELMIDDEL

De vaatwasser wordt in de fabriek op een gemiddelde waarde afgesteld. De dosering kan echter worden geregeld met behulp van de regelknop op de doseerder, de dosis zal proportioneel zijn aan de stand van de regelknop.

- Voor de regeling van de dosering moet de dop van het reservoir ¼ slag linksom worden gedraaid en verwijderd.
- Draai vervolgens met een schroevendraaier de regelaar van de dosering in de gewenste stand.
- Plaats de dop weer terug en draai hem rechtsom vast.

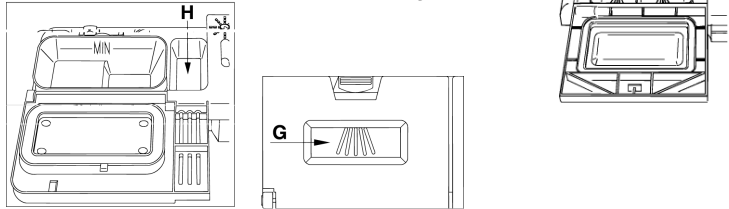


- *De hoeveelheid glansspoelmiddel moet worden **verhoogd** als de gewassen vaat mat is of ronde vlekken vertoont.*
- *Als de vaat daarentegen plakkerig aanvoelt of witte strepen vertoont moet de hoeveelheid glansspoelmiddel worden **verminderd**.*



VULLEN MET AFWASMIDDEL

Om het deksel van het bakje te openen moet u drukknop **P** een weinig indrukken. Voeg het afwasmiddel toe en sluit het deksel zorgvuldig af. Tijdens het wassen zal het bakje automatisch worden geopend.



- Wanneer u een programma met warme voorwas kiest (zie de programmatafel), moet u een extra hoeveelheid afwasmiddel in de holte **G/H** (afhankelijk van de modellen) doen.
 - Gebruik **uitsluitend** specifieke afwasmiddelen voor vaatwassers. Het gebruik van afwasmiddelen van goede kwaliteit is van groot belang voor optimale wasresultaten.
 - Bewaar het afwasmiddel in een gesloten verpakking op een droge plek om de vorming van klonten die de wasresultaten nadelig zullen beïnvloeden, te voorkomen. Eenmaal geopend zullen de afwasmiddelen niet al te lang bewaard kunnen blijven omdat het afwasmiddel aan efficiëntie zal inboeten.
 - Gebruik geen afwasmiddel voor de handafwas omdat de hoge schuimproductie ervan de werking van de vaatwasser nadelig kan beïnvloeden.
 - Zorg voor een goede dosering van het afwasmiddel. Te weinig afwasmiddel zal leiden tot een onvolledige verwijdering van het vuil, terwijl een teveel ervan de efficiëntie niet zal verhogen, maar slechts verspilling is.
 - Er zijn vloeibare en afwasmiddelen in poedervorm in de handel, die onderling verschillen voor wat betreft hun chemische samenstelling en die **fosfaten** kunnen bevatten of niet, die in dat geval zijn vervangen door **natuurlijke enzymen**.
 - **Fosfaathoudende** afwasmiddelen zijn voornamelijk actief tegen vetten en amide bij temperaturen van **meer dan 60°C**.
 - De **enzymen** bevattende afwasmiddelen zijn ook al bij lagere temperaturen actief (**vanaf 40 tot 55°C**) en zijn biologisch beter afbreekbaar. Met dit type afwasmiddel kunnen bij lagere temperaturen dezelfde wasresultaten worden bereikt die anders pas bij programma's van **65°C** mogelijk zouden zijn.
- Voor het behoud van het milieu bevelen wij het gebruik aan van afwasmiddelen **zonder fosfaten of chloor**.



De aanwezigheid van, ook vloeibaar afwasmiddel, in het glansspoelmiddelreservoir zal de vaatwasser beschadigen.

2.3 Waarschuwingen en algemene aanbevelingen



Vóór de eerste ingebruikneming van de vaatwasser verdient het aanbeveling om eerst de onderstaande aanbevelingen met betrekking tot de aard van de te wassen vaat en de plaatsing ervan te lezen.

Over het algemeen bestaan er geen beperkingen voor het wassen van de huishoudelijke vaat, maar in sommige gevallen moet met hun eigenschappen rekening worden gehouden.

Alvorens de vaat in de korven te plaatsen moet u:

- *de grootste etensresten, zoals bijvoorbeeld botjes, graten enz. die de filter zouden kunnen verstopen en de waspomp beschadigen, verwijderen;*
- *de pannen of koekenpannen met op de bodem verbrande etensresten laten weken om het vuil beter te laten loskomen; om ze vervolgens in de ONDERSTE KORF te zetten.*

Om niet onnodig water te verspillen moet u de vaat vooraf niet onder stromend water wassen voordat u hem in de korven laadt.

Een correcte plaatsing van de vaat is een garantie voor goede wasresultaten.

**LET OP!**

- *Controleer of de couverts goed stevig staan en niet kunnen omvallen en de draaiing van de sproeiarmen tijdens de werking niet belemmeren;*
- *plaats geen hele kleine voorwerpen in de korven die bij het vallen de sproeiarmen of de waspomp zouden kunnen blokkeren;*
- *vaat zoals bijv. kopjes, schotels, glazen, bekers en pannen moeten altijd met de opening naar beneden en met eventuele holle kanten schuin worden gezet om het weglopen van het water te bevorderen;*
- *de verschillende delen van de vaat niet in elkaar zetten omdat ze elkaar anders zouden afdekken;*
- *plaats glazen niet te dicht op elkaar omdat ze met elkaar in aanraking zouden kunnen komen en breken. Ook kunnen zich vlekken vormen.*

CONTROLEER of de vaat met de vaatwasser kan worden gewassen.

Ongeschikte vaat voor het wassen in een vaatwasser:

- **Houten pannen en couverts:** kunnen beschadigd raken als gevolg van de hoge wastemperaturen;
- **handwerkproducten:** zijn slechts zelden geschikt om te worden gewassen in een vaatwasser. De relatief hoge watertemperaturen en het afwasmiddel kunnen ze beschadigen;
- **plastic couverts:** eventueel hittebestendige plastic couverts moeten in de bovenste korf worden gewassen;
- **couverts en voorwerpen van koper, tin, zink en messing:** hebben de neiging om vlekken te vormen;
- **aluminium vaat:** vaat van geanodiseerd aluminium kan verkleuren;
- **glas en kristal:** over het algemeen kunnen glazen en kristallen voorwerpen in de vaatwasser worden gewassen. Er bestaan echter glas- en kristalsoorten die na vele wasbeurten mat kunnen worden en hun transparantie verliezen; voor dit soort materiaal raden wij altijd aan om het minst agressieve programma van de programmatabel te kiezen;
- **vaat met decoraties:** de in de handel verkrijgbare gedecoreerde voorwerpen zijn over het algemeen goed tegen het wassen in de vaatwasser bestand ook al is het mogelijk dat de kleuren na frequente wasbeurten vervagen, Bij twijfel over de bestendigheid van de kleuren verdient het aanbeveling om ongeveer een maand lang een paar elementen per keer te wassen.



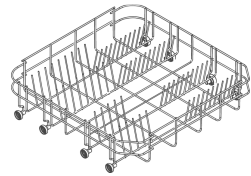
2.4 Gebruik van de korven

Capaciteit, inclusief het opdienservies: **12 of 13 couverts afhankelijk van het model** (raadpleeg het energielabel).

DE ONDERSTE KORF

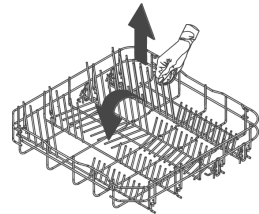
De onderste korf ontvangt de maximale intensiteit van de werking van de onderste sproeiarm en is daarom bestemd voor de "moeilijkste" en vuilste vaat.

Alle mogelijke beladingscombinaties zijn toegestaan, op voorwaarde dat er bij de plaatsing van het servies, de pannen en de koekenpannen voor wordt gezorgd dat alle vuile oppervlakken worden blootgesteld aan de van onderen afkomstige waterstralen.



Met vaste supports

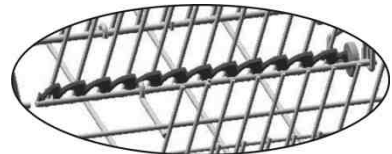
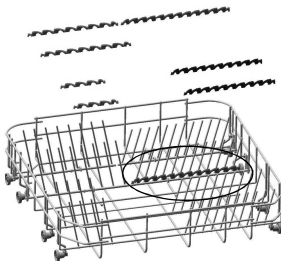
Om bij het laden van vaat van grote afmetingen de ruimte in de korf zo goed mogelijk te benutten zijn sommige modellen in 2 of 4 sectoren uitgerust met wegklapbare bordensupports.



Met wegklapbare supports

ACCESSOIRES ONDERSTE KORF

Sommige modellen hebben praktische accessoires voor de onderste korf die een betere droging van de borden verzekeren. U vindt deze accessoires in het daarvoor bestemde zakje; om ze te gebruiken hoeft u ze alleen maar in de speciale openingen te steken zoals afgebeeld in de tekening.

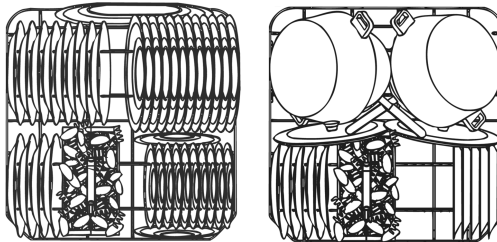




BELADING VAN DE ONDERSTE KORF

Plaats de platte, diepe, dessert- en dienborden zorgvuldig rechtop. De pannen, koekenpannen en bijbehorende deksels moet ondersteboven worden geplaatst. Zorg er bij het plaatsen van de diepe en dessertborden altijd voor dat er vrije ruimte tussen blijft.

Laadvoorbeelden:



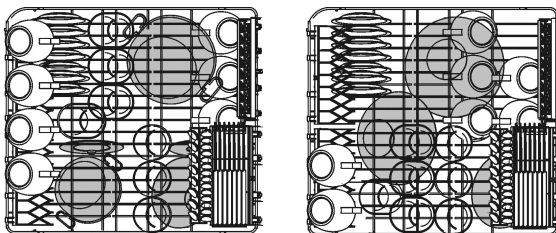
BOVENSTE KORF

Het wordt aangeraden om de bovenste korf te vullen met klein of middelgroot serviesgoed, zoals bijvoorbeeld glazen, kleine borden, koffie- en theekopjes, platte schotels en lichte, hittebestendige plastic voorwerpen. Bij gebruik van de bovenste korf in de laagste stand kunnen er ook dienborden in worden geplaatst, mits slechts licht bevuild.

BELADING VAN DE BOVENSTE KORF

Laad de borden met de holle zijde naar voren; kopjes en holle recipiënten moeten altijd met de opening naar beneden worden gezet. Aan de linkerkant van de mand kunt u op twee niveaus kopjes en glazen laden. In het midden kunt u borden en bordjes rechtop in de speciale supporten zetten.

Laadvoorbeelden:



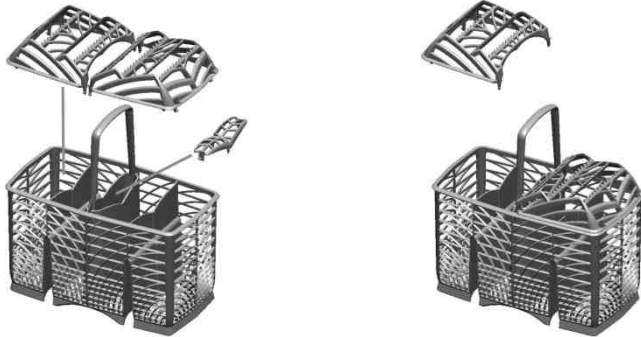


BESTEKCANTAINER

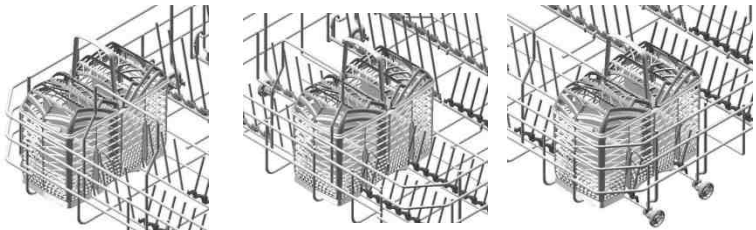
De container is uitgerust met verwijderbare **bestekelementen** waarin de verschillende delen van het bestek onderling op voldoende afstand blijven voor een optimale passage van het water. U vindt de elementen en het centrale dekseltje in het **zakje met accessoires**. Het **centrale dekseltje** dient **uitsluitend als afdekking**.

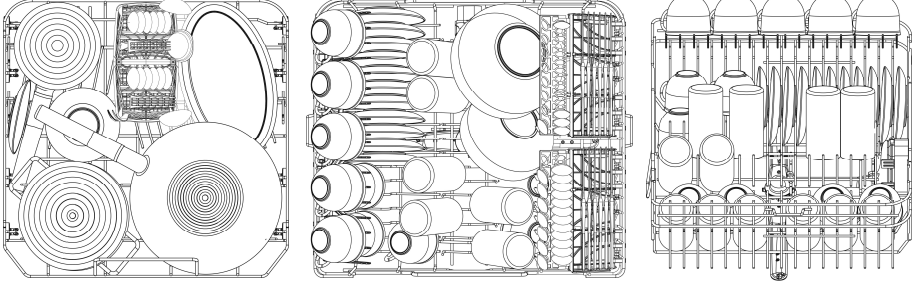
De bestekelementen kunnen **worden verwijderd en los worden gebruikt**.

Het bestek moet gelijkmatig over de container worden verdeeld, met het handvat naar beneden gericht waarbij u goed moet opletten dat u zich niet bezeert aan de lemmetten van de messen. De container is bestemd voor alle soorten bestek, uitgezonderd bestek waarvan de lengte de bovenste sproeiarm hindert. Spanen, houten lepels en keukenmessen kunnen in de bovenste korf worden gelegd, **waarbij u ervoor moet opletten dat de mespunten niet buiten de korf uitsteken**.

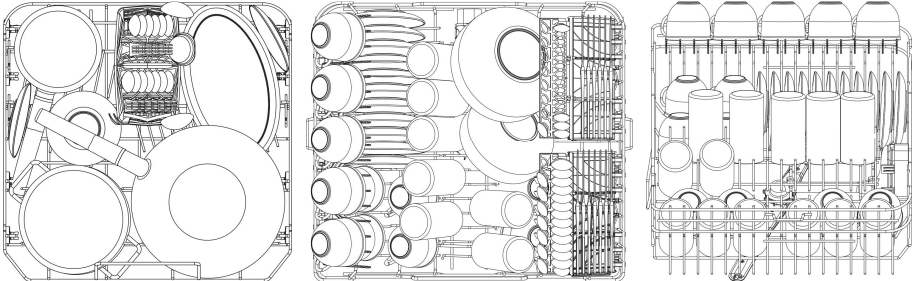


De container kan overdwars worden verplaatst en kan op **iedere plek** worden **geplaatst** voor een optimale benutting van de ruimte in de onderste korf.



**VOORBEELDEN VAN INTENSIEVE BELASTING VUIL****12 Standaardcouverts**

Het verdient aanbeveling om eventuele verstelbare insteekstukken van de onderste korf omlaag te klappen om het laden te vereenvoudigen.

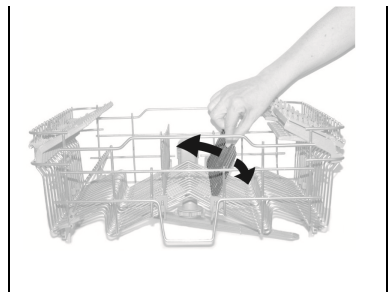
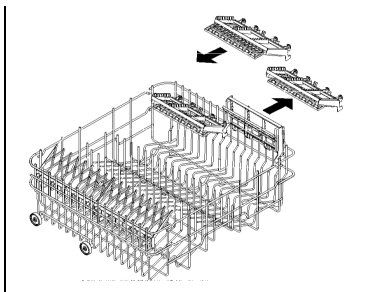
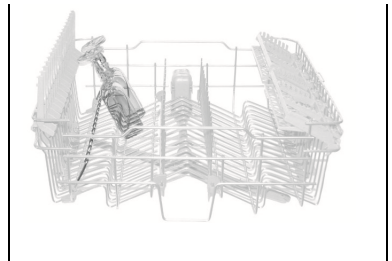
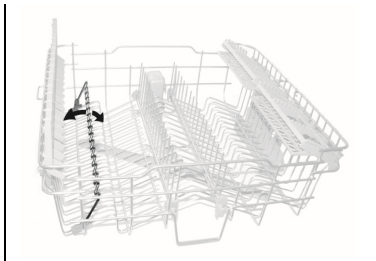
13 Standaardcouverts

Het verdient aanbeveling om eventuele verstelbare insteekstukken van de onderste korf omlaag te klappen om het laden te vereenvoudigen.



Afhankelijk van de modellen kan de mand met sommige of met alle accessoires zijn uitgerust:

- Supportten voor kopjes of lange voorwerpen (soeplepels, lepels...), links, kunnen rechtop worden gezet indien niet gebruikt.
- Support voor glazen met lange steel (glass holder), links; om hem te gebruiken hoeft u hem slechts rechtop te zetten en in de speciale bevestigingen vast te haken.
- Bestekrekken, rechts, zijn bestemd voor messen en lepeltjes; voor die laatste moet u de verschuifbare support uittrekken. De rekken kunnen ook rechtop worden gezet indien niet gebruikt.
- Vaste of losse centrale supportten. De losse supportten kunnen rechtop geblokkeerd worden en, indien niet gebruikt, tegen de achterkant van de mand worden gezet, of in een tussenliggende stand, afhankelijk van de behoefte.





REGELING VAN DE BOVENSTE KORF

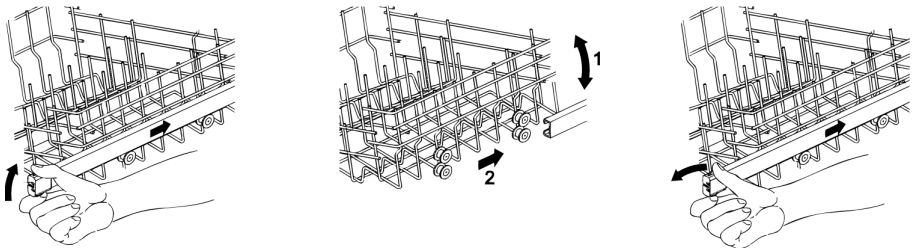
De hoogte van de bovenste korf kan worden geregeld om in de onderste korf ruimte te creëren voor borden of vaat van grote afmetingen.

De regeling kan van het type **A** of **B** zijn, afhankelijk van het aangeschafte model vaatwasser.

Versie A: met **extractie**, regelbaar in **twee standen**.

- Trek beide korfgeleiders eruit.
- Maak de blokkeringen los zoals afgebeeld in de tekening en verwijder ze.
- Verwijder de korf.
- Inserire nella guida la coppia di ruote superiore o inferiore, secondo la regolazione desiderata.
- Plaats de blokkeringen weer in de oorspronkelijke stand terug.

De linker- en rechterzijden van de korf moeten **altijd op dezelfde hoogte worden gezet**.

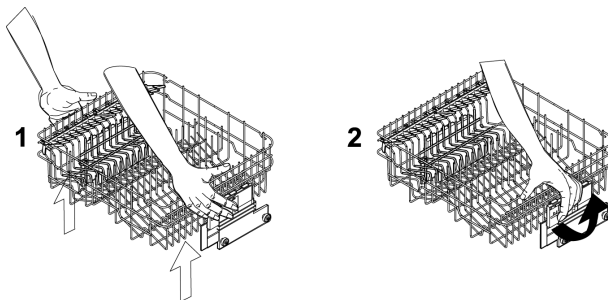


Versie B: regelbaar in **drie standen** aan beide zijden.

De zijkanten van de korf moeten **altijd op dezelfde hoogte worden gezet**.

- Til de korf op bij de bovenste rand **(1)** tot aan de eerste of tweede klik, afhankelijk van de gewenste hoogte.
- Maak de korf vrij met de vrijgavehendel **(2)** en laat hem zakken.

De regeling is ook met een volle korf mogelijk, in dit geval moet u de korf bij het zakken met de hand tegenhouden om de vaat te beschermen.





3. Schoonmak en onderhoud

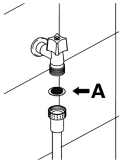


Voordat u onderhoud gaat uitvoeren op het apparaat moet u de stekker uit het stopcontact verwijderen of de spanning onderbreken met de meerpolige scheidingsinrichting.

3.1 Waarschuwingen en algemene aanbevelingen

Vermijd het gebruik van schurende of bijtende schoonmaakmiddelen.

De buitenoppervlakken en de contradeur van de vaatwasser moeten met regelmatige tussenpozen met een zachte met een normaal schoonmaakmiddel voor geleverde oppervlakken bevochtigde doek worden schoongemaakt. De pakkingen van de deur moeten met een vochtige spons worden schoongemaakt. Periodiek (één of twee keer per jaar) verdient het aanbeveling om al het vuil dat zich op de kuip en de afdichtingen heeft gevormd met een zachte doek en wat water te verwijderen.



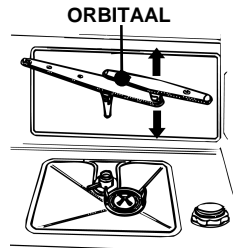
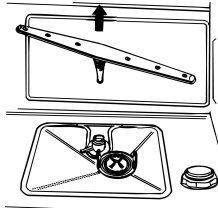
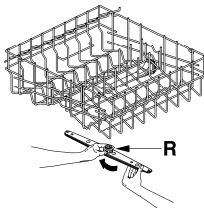
SCHOONMAKEN VAN HET WATERTOEVOERFILTER

Het na de kraan geplaatste toevoerfilter voor het water **A** moet regelmatig worden schoongemaakt. Sluit de waterkraan, draai het uiteinde van de toevoerslang los, verwijder het filter **A** en maak hem voorzichtig onder een straal water schoon. Plaats het filter **A** weer in diens houder terug en draai de watertoevoerslang zorgvuldig vast.

SCHOONMAKEN VAN DE SPROEIARMEN

De sproeiarmen kunnen gemakkelijk worden verwijderd om de mondstukken periodiek te reinigen en mogelijke verstoppingen te voorkomen. Was ze onder een straal water en plaats ze weer zorgvuldig in hun houders terug en **controleer of hun draai beweging op geen enkele wijze wordt belemmerd.**

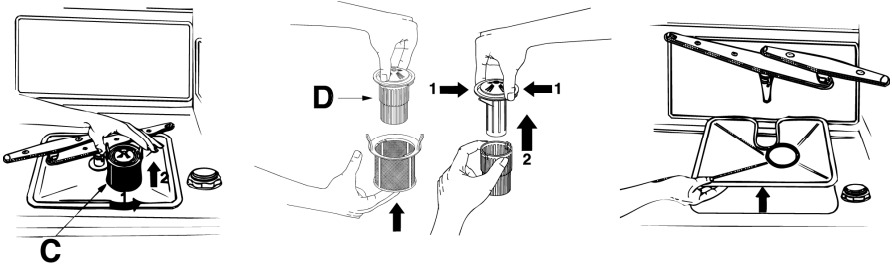
- Om de **bovenste** sproeiarm te verwijderen moet de stelring **R** worden losgedraaid.
- U kunt de **onderste** sproeiarm gemakkelijk verwijderen door hem in het midden vast te pakken en naar boven te trekken.
- Om de **orbitaalsproeiarm** te verwijderen moet u de langste arm beetpakken en de arm naar boven trekken. Was de armen onder een straal water en plaats ze weer zorgvuldig in hun oorspronkelijke behuizing terug. **Controleer vervolgens of de sproeiarmen vrij kunnen draaien.** Als dit niet het geval mocht zijn moet u controleren of u ze goed heeft gemonteerd.





SCHOONMAKEN VAN DE FILTERGROEP

- Het verdient aanbeveling om regelmatig de centrale filter **C** te controleren en, indien noodzakelijk schoon te maken. Om de filter te verwijderen moet u de lipjes vastpakken, ze linksom draaien en naar boven trekken;
- druk van onderen tegen de centrale filter **D** om hem uit de microfilter te verwijderen;
- haal de twee delen waaruit het plastic filter bestaat, uit elkaar door op de door de pijl aangegeven plek op het filterlichaam te drukken;
- verwijder het centrale filter door hem naar boven te trekken.



WAARSCHUWINGEN EN AANBEVELINGEN VOOR EEN GOED ONDERHOUD:

- De filters moeten met een harde borstel **onder een waterstraal** worden schoongemaakt.
- **Controleer bij het verwijderen van het filter of er geen etensresten op zijn achtergebleven.** Eventuele in het putje gevallen resten zouden bepaalde hydraulische onderdelen kunnen blokkeren of de mondstukken van de sproeiers kunnen verstopen.
- Het is absoluut noodzakelijk dat de **filters zorgvuldig worden schoongemaakt** overeenkomstig de bovenstaande aanwijzingen: de vaatwasser kan niet functioneren als de filters verstopt zijn.
- **Plaats de filters weer zorgvuldig terug** in hun houders, om schade aan de waspomp te voorkomen.

ALS DE VAATWASSER LANGDURIG BUITEN GEBRUIK BLIJFT:

- Voer twee keer achter elkaar het weekprogramma uit.
- **Trek de steker** uit het stopcontact.
- Laat **de deur op een kier** om te voorkomen dat er zich vieze luchtjes in de waskuip vormen.
- **Vul de doseerder met glansspoelmiddel.**
- **Sluit de waterkraan.**



ALVORENS DE VAATWASSER NA EEN LANGDURIGE PERIODE VAN STILSTAND IN GEBRUIK TE NEMEN:

- controleer of er zich geen **bezinksel of roest** in de slangen heeft gevormd, laat in dat geval het water een paar minuten lang uit de kraan stromen.
- **Steek de steker** weer in het stopcontact.
- **Breng de aanvoerslang weer aan en open de kraan.**

KLEINE STORINGEN OPLOSSEN

In sommige gevallen is het mogelijk om zelf eventuele kleine storingen met behulp van de onderstaande instructies te verhelpen.

Controleer, als het programma niet start, of:

- de vaatwasser op het elektriciteitsnet is aangesloten;
- de levering van de elektrische stroom niet is onderbroken;
- de waterkraan is geopend;
- de deur van de vaatwasser op correcte wijze is gesloten;

Controleer, als er water in de vaatwasser achterblijft, of:

- er geen knik in de afvoerslang zit;
- de sifon van de afvoer niet verstopt is;
- de filters van de vaatwasser niet verstopt zijn.

Indien de vaat niet schoon mocht blijken, moet u controleren of:

- er (voldoende) afwasmiddel is ingevoerd;
- er regeneratiezout in het speciale reservoir zit;
- de vaat op de juiste wijze is geplaatst;
- het geselecteerde programma geschikt was voor het type en de aard van vervuiling van de vaat;
- alle filters schoon zijn en op de juiste wijze in hun houders zijn geplaatst;
- de wateropeningen van de sproeiarmen niet verstopt zijn;
- de draaiing van de sproeiarmen niet ergens door werd belemmerd.

**Controleer, als de vaat niet droog wordt of mat blijft, of:**

- er glansspoelmiddel in het daarvoor bestemde reservoir zit;
- de dosering ervan goed is ingesteld;
- de kwaliteit van het gebruikte afwasmiddel goed is en de eigenschappen er niet van verloren zijn gegaan (bijv. als gevolg van een onjuiste opslag, met geopende verpakking).

Controleer, als de vaat strepen, vlekken ... vertoont, of:

- de regeling van het glansspoelmiddel niet overmatig is.

Als er roestsporen zichtbaar zijn in de kuip:

- de kuip is van roestvrij staal en eventuele roestsporen moeten daarom van buitenaf afkomstig zijn (stukjes roest afkomstig van de waterleiding, pannen, bestek enz.). In de handel kunt u speciale producten vinden om deze vlekken te verwijderen;
- controleer of u de juiste hoeveelheid afwasmiddel gebruikt. Sommige afwasmiddelen kunnen agressiever zijn dan andere;
- controleer of u de dop van het zoutreservoir goed heeft afgesloten en de waterontharder goed is ingesteld.



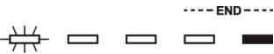
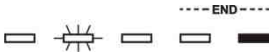
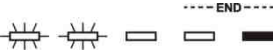
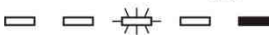
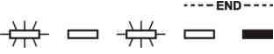

Als, nadat u de bovenstaande aanwijzingen heeft opgevolgd, de storingen zich mochten blijven voordoen, zult u de dichtstbijzijnde technische dienst moeten raadplegen.

LET OP: de door niet bevoegd personeel op het apparaat uitgevoerde werkzaamheden vallen niet onder de garantie en zijn voor rekening van de gebruiker.

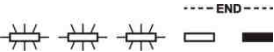
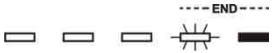
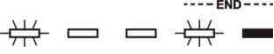


4. Oplossingen voor storingen in de werking

De vaatwasser kan een reeks van **storingen** signaleren door het gelijktijdige oplichten van meerdere controlelampjes met de onderstaand vermelde betekenis; verder zal bij een afwijking op de display “E” of Err (afhankelijk van de modellen) verschijnen.

	STORING	BESCHRIJVING
E1		Storing acquastop De overstromingsbeveiliging is in werking getreden (uitsluitend voor de hiermee uitgeruste modellen). Hij treedt in werking bij waterlekkages. U moet zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.
E2		Veiligheidsniveau Het systeem dat het waterpeil in de vaatwasser beperkt is in werking getreden. Onderbreek het lopende programma en schakel de vaatwasser uit. Schakel de vaatwasser weer in, programmeer hem weer en start de wascyclus. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.
E3		Afwijking tijdens het opwarmen van het water Het water wordt niet of op abnormale wijze opgewarmd. Herhaal de wascyclus; wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.
E4		Afwijking tijdens het meten van de watertemperatuur Onderbreek het lopende programma en schakel de vaatwasser uit. Schakel de vaatwasser weer in, programmeer hem opnieuw en start de wascyclus. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.
E5		Afwijking tijdens het vullen met water De vaatwasser wordt niet of op abnormale wijze gevuld met water. Controleer of de hydraulische aansluitingen op correcte wijze zijn uitgevoerd, of de waterkraan geopend is en of het filter niet verstopt is. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.
E6		Afwijking tijdens het wegpompen van het water Het water wordt niet of op abnormale wijze weggepompt. Controleer of de afvoerslang niet geknikt of afgeklemd is en of de sifon of de filters niet verstopt zijn. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.



STORING	BESCHRIJVING
E7 	<p>Afwijking aan het schoepenwiel (uitsluitend voor de hiermee uitgeruste modellen)</p> <p>De binnengestroomde hoeveelheid water wordt niet precies gemeten. Onderbreek het lopende programma en schakel de vaatwasser uit. Schakel de vaatwasser weer in, programmeer hem opnieuw en start de wascyclus. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.</p>
E8 	<p>Afwijking aan het alternerende wassysteem</p> <p>Onderbreek het lopende programma en schakel de vaatwasser uit. Schakel de vaatwasser weer in, programmeer hem opnieuw en start de wascyclus. Wanneer het probleem aanhoudt moet u zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.</p>
E9 	<p>Afwijking aan het watervulsysteem</p> <p>U moet zich wenden tot de technische dienst van de klantenservice.</p>

 **Controlelampje uit**

 **Controlelampje brandt**

 **Controlelampje knippert**

Als zich de alarmsituatie voordoet zal de machine het actieve programma onderbreken en de afwijking signaleren.

- Bij de alarmen **E1, E2, E3, E4, E8, E9** zullen de lopende programma's onmiddellijk worden onderbroken.
- Den alarmen **E5, E6** zullen het lopende programma onderbreken en, wanneer de oorzaak eenmaal is verholpen, de uitvoering van het programma hervatten.
- Het alarm **E7** wordt afgebeeld op het eind van de cyclus die in ieder geval wordt afgewerkt, omdat de werking van de vaatwasser er niet door wordt geschaad.

Om een alarm te "annuleren" moet u:

- de deur openen en sluiten of de machine uit- en weer inschakelen. Nu kunt u de vaatwasser weer opnieuw programmeren.



Wanneer het probleem niet mocht zijn opgelost moet u zich tot de erkende Technische Servicedienst wenden.



TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte	597 ÷ 599 mm
Diepte, gemeten vanaf de buitenzijde van het bedieningspaneel	550 mm
Hoogte (afhankelijk van de modellen)	van 820 mm tot 890 mm van 860 mm tot 930 mm
Capaciteit	12 of 13 standaardcouverts afhankelijk van het model, raadpleeg het energielabel.
Druk van het toevoerwater	min. 0,05 - max. 0,9 MPa (min. 0.5 – max. 9 bar)
Elektrische gegevens	Zie het typeplaatje