

A large, stylized, light gray graphic of a person's head and shoulders, composed of geometric shapes like rectangles and triangles, serving as a background for the title text.

GEBRUIKSAANWIJZING

INSTRUCTIONS FOR USE

VAATWASSER
DISHWASHER

EVW8163WIT
EVW8163RVS

NL

Handleiding

NL 3 - NL 29

EN

Manual

EN 3 - EN 29

Gebruikte pictogrammen - Pictograms used



Belangrijk om te weten - Important information



Tip

INHOUD

Uw vaatwasser

Inleiding	4
-----------	---

Veiligheid

Let op!	5
---------	---

Beschrijving

Bedieningspaneel	7
Binnenwerk	7

Bediening

Inschakelen	8
Programmakeuze tabel	10
Zout bijvullen	11
Glansspoelmiddelreservoir	12
Vaatwasmiddelen	13
De korven beladen	15
Beschadiging van glaswerk en servies	19
Filtersysteem	19

Onderhoud

Reinigen sproeiarmen	20
Reinigen van de zeven	20
Reinigen deur	20

Storingen

Wat moet ik doen als...	21
Storingstabel	21
Foutcodes	23

Installatie

24

Technische gegevens

27

Bijlage

Verpakking en toestel afvoeren	29
--------------------------------	----

Inleiding

U heeft gekozen voor een vaatwasser van Etna. Optimaal gebruikscomfort en een eenvoudige bediening stonden voorop bij de ontwikkeling van dit product.

In deze handleiding staat beschreven op welke manier u de vaatwasser zo optimaal mogelijk kunt benutten. U vindt informatie over de bediening en achtergrondinformatie over de werking van het toestel. Tevens treft u onderhoudstips aan.

De veiligheidsvoorschriften die van belang zijn tijdens de installatie zijn opgenomen in het installatievoorschrift, dat bestemd is voor de installateur.

Lees deze handleiding voordat u het toestel gaat gebruiken. Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat een eventuele volgende gebruiker er ook zijn voordeel mee kan doen.

Let op!



Laat het toestel aansluiten door een erkend installateur (zie “Installatievoorschrift”). Sluit het apparaat niet aan op het elektriciteitsnet voordat de installatie volledig is voltooid.

- Sluit het toestel aan conform de plaatselijk geldende installatievoorschriften.
- **WAARSCHUWING:** dit apparaat en de toegankelijke delen worden heet tijdens het gebruik. Zorg dat u de hete delen niet aanraakt. Houd kinderen jonger dan 8 jaar uit de buurt tenzij er voortdurend op hen wordt gelet.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder, alsmede personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of met ontbrekende ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies krijgen in veilig gebruik van het apparaat en begrijpen wat de betreffende gevaren zijn.
- Kinderen mogen het apparaat niet reinigen of onderhouden als zij niet onder toezicht staan.
- Wanneer de aansluitkabel is beschadigd mag deze alleen worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceorganisatie of gelijkwaardig gekwalificeerde personen, om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Dit toestel moet worden geaard! Aarding verkleint de kans op een elektrische schok bij storingen en defecten. Dit toestel is uitgerust met een geaard snoer en stekker. Steek de stekker alleen in een geaard stopcontact dat is gemonteerd volgens de lokaal geldende voorschriften!
- Incorrecte aansluiting van het snoer kan resulteren in een levensbedreigende situatie. Neem in geval van twijfel contact op met een gekwalificeerde elektriciën of servicemedewerker. Voer geen veranderingen door aan de stekker. Laat de stekker, wanneer deze niet in het stopcontact past, aanpassen door een gekwalificeerde elektriciën.
- Gebruik de deur en de korf van de vaatwasser niet oneigenlijk. Ga er niet op zitten of staan.
- Reinig geen ongeschikt kunststof vaatwerk in het toestel, tenzij het is voorzien van een merkteken dat aangeeft dat het vaatwasserbestendig is. Volg bij alle vaatwerk, dat niet is voorzien van een dergelijk merkteken, de aanwijzingen van de producent op.

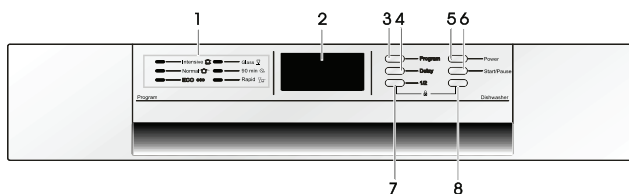
Let op!

- Gebruik alleen was-, glansspoelmiddelen en zout die zijn bedoeld voor gebruik in een vaatwasser. Gebruik nooit professionele of horeca-wasmiddelen. Gebruik nooit gewoon vaatwasmiddel of wasmiddelen voor textiel.
- Houd was- en glansspoelmiddelen uit de buurt van kinderen. Houd kinderen uit de buurt van een geopende vaatwasser. Er kan nog wat reinigingsmiddel in het toestel aanwezig zijn. Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking meenemen.
- Houd de deur gesloten. U zou kunnen struikelen over een geopende deur.
- Verbuig de aan- en afvoerslang en het aansluitsnoer niet extreem tijdens de installatie. Let op dat deze niet bekneld raken.
- Wasmiddelen voor de vaatwasser zijn sterk alkalisch. Ze zijn bijzonder gevaarlijk bij doorslikken. Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking meenemen.
- Vermijd contact met huid en ogen. Houd bij geopende deur van de vaatwasser kinderen uit de buurt.
- Zorg ervoor dat alle losse onderdelen van de vaatwasser correct zijn geplaatst. Open de deur niet tijdens het programmaverloop.
- Plaats geen zware voorwerpen op de geopende deur. Ga er ook niet op staan. Het toestel kan kantelen en er kan schade aan het toestel optreden.
- Plaats, bij het beladen van de korven, scherpe voorwerpen zodanig dat zij het deurrubber niet kunnen beschadigen.
- Voer verpakkingsmaterialen op verantwoorde wijze en conform de overheidsbepalingen af.
- Gebruik de vaatwasser uitsluitend voor het doel waarvoor deze ontworpen is. Gebruik het toestel alleen in een vorstvrije ruimte!
- Verwijder de deur van de vaatwasser of maak het slot onklaar wanneer u het toestel afdankt.
- Laat kinderen niet met het toestel spelen.
- Controleer of het wasmiddelreservoir leeg is na afloop van het vaatwasprogramma.
- Vul het zout- en spoelglansreservoir vòòr eerste gebruik en als de indicatielampjes branden. Stel het zoutgebruik vooraf in.
- Bij reparaties of schoonmaakbeurten moet het toestel spanningsloos gemaakt worden. Neem de stekker uit de contactdoos of draai de schakelaar in de meterkast op nul.



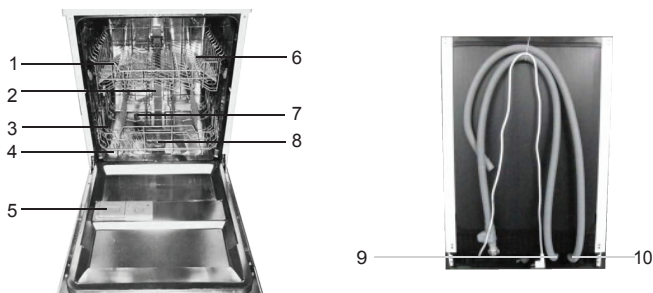
BESCHRIJVING

Bedieningspaneel



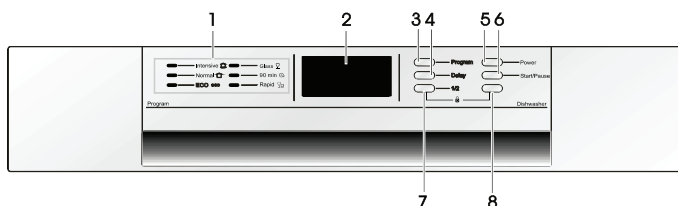
1. Programma indicatie
2. Display
3. Programmatoets 'Alt'/alleen onderste korf
4. Uitgestelde start toets
5. Aan/uit toets
6. Start/pauze toets
7. Toets voor halve belading
8. Kinderslot toets

Binnenwerk



1. Bovenste korf
2. Binnenbuis
3. Onderste korf
4. Waterontharder
5. Wasmiddelreservoir
6. Kopjesrek
7. Sproeïarmen
8. Zeef
9. Aansluiting waterinlaatpijp
10. Aansluiting afvoerpijp

Inschakelen



- Druk op de 'aan-uit' toets (5) om het toestel in te schakelen. Het controlelampje brandt wanneer het toestel is ingeschakeld.
- Kies het gewenste programma (zie pag. 10 'programma-keuzetabel'). Druk herhaaldelijk op de programmatoets (3) om het gewenste programma te selecteren. Het bij het gekozen programma behorende indicatielampje (1) gaat branden.
- Druk op de 'start/pauzetoets' (6). De vaatwasser start met het gekozen programma.

Uitgestelde starttijd

Indien u de vaatwasser op een later tijdstip wilt laten inschakelen, kunt u gebruik maken van de 'uitgestelde start' toets (4). U kunt kiezen uit een uitsteltijd tussen 1 en 24 uur. Het display (2) geeft de gekozen uitgestelde starttijd aan.

Halve belading

Deze vaatwasser is uitgevoerd met een 'halve belading' functie. U bespaart hiermee water, energie en de wasprogramma duur wordt verkort. U kunt de vaat op dit programma overal in de vaatwasser plaatsen.

De 'halve belading' functie kan alleen worden gebruikt in combinatie met de programma's intensief, normaal, ECO en 1 uur.

Stopzetten of aanpassen van een wasprogramma

Druk op de 'Start/pauzetoets' (6) toets. Druk minimaal 3 seconden op de 'programma toets'. U kunt nu opnieuw het gewenste programma selecteren (zie pag. 10 'programma-keuzetabel').



Let op! Een programma dat al is gestart kan alleen in het beginstadium worden aangepast. Na langere tijd is het vaatwasmiddel al over het vaatwerk verspreid of de machine heeft het waswater al weggepompt. In dat geval moet u het zeepbakje opnieuw vullen (zie hoofdstuk Vaatwasmiddelbakje).

Kinderslot

Druk tegelijkertijd op de 'kinderslot' toets (8) en de 'halve belading' toets (7). Kinderslot is ingeschakeld en de bediening is geblokkeerd. Druk opnieuw op beide toetsen (7) en (8) voor het uitschakelen van het kinderslot.

Na afloop van het wasprogramma

Nadat het wasprogramma is afgelopen klinkt gedurende acht seconden een geluidssignaal. Schakel het toestel uit met de aan/uit toets.

Open de deur van de vaatwasmachine. Wacht enkele minuten voordat u de wasmachine uitlaadt. Direct na afloop van het programma zijn vaatwerk en bestek nog erg heet. De kans bestaat dat er door de hitte vaatwerk kan breken. Door het vaatwerk enkele minuten te laten staan droogt het bovendien beter.

De vaatwasserdeur niet openen tijdens gebruik!



Overstroombeveiliging

Uw afwasmachine is uitgerust met een beveiliging die ervoor zorgt dat er niet te veel water in het toestel kan lopen. De beveiliging sluit het inlaatventiel en zorgt ervoor dat de afwasmachine het teveel wegpompt. Wanneer er water in de machine zit (doordat er eerder teveel water in werd gelaten of door een lek) moet dit eerst worden verwijderd voordat u de afwasmachine opnieuw inschakelt.

Waarschuwing!

Het is gevaarlijk om gedurende het wasprogramma de deur geheel te openen. U kunt in aanraking komen met heet water dat uit de machine spat.



BEDIENING

Programma keuzetabel

Programma	Symb.	Programma-informatie	Programma-verloop	Wasmiddel voor-/hoofd	Tijd (min)	Energie (kWh)	Water (l)
Intensief		Zeer vieze vaat, zoals schalen pannen, braadpannen, borden borden met ingedroogde voedselresten.	voorspoelen (50 °C) hoofdwass (65 °C) spoelen spoelen (65 °C) drogen	5/30 gr. (3in1)	145	1,6	19
Normaal		Normaal vieze vaat, zoals schalen, borden, glazen, niet erg vieze pannen.	voorspoelen (45 °C) hoofdwass (55 °C) spoelen spoelen (65 °C) drogen	5/30 gr. (3in1)	180	1,3	14
Economisch spaar-programma (*EN 50242)		Niet erg vieze vaat, zoals borden, glazen, kommen en niet erg vieze pannen.	voorspoelen hoofdwass (50 °C); spoelen spoelen (65 °C) drogen	5/30 gr. (3in1)	170	1,02	12
90 min.		Dagelijkse vaat in 90 minuten. Voor elke dag vaat zoals niet erg vieze of normale borden en pannen.	hoofdwass (65 °C) spoelen (60 °C) spoelen (65 °C) drogen	30 gr.	90	1,35	12
Glas		Niet erg vieze vaat, zoals glazen, kristal en teer porselein	voorspoelen hoofdwass (40 °C) spoelen spoelen (60 °C) drogen	5/30gr. (3 in 1)	120	0,85	15
Snel		Niet erg vieze vaat, zoals glazen, kristal en teer porselein. Geen droging.	hoofdwass (40 °C) spoelen spoelen (45 °C)	30 gr.	40	0,6	11,5

EN 50242: Dit is een testprogramma. De informatie voor een vergelijktest in overeenstemming met EN50242 is als volgt:

- capaciteit: 12 couverts
- positie bovenkorf: wieltjes op geleiders
- spoelstand: 6
- Pl: 0,49W; Po: 0,45W

Zout bijvullen



Deze machine is uitgerust met een waterontharder. Vul hiervoor de vaatwasmachine met zout.

1. Draai, na eerst de onderste korf te hebben verwijderd, de dop van het reservoir los.
2. Voordat u het reservoir de eerste keer vult giet u er één liter water in.
3. Plaats de trechter in de reservoiropening. Giet er ongeveer 1,5 kg zout in. Het is normaal dat er hierbij een beetje water uit de opening stroomt. **Let op!** Gemorst zout verwijderen en direct hierna altijd een volledig programma draaien teneinde schade aan de bodem te voorkomen.
4. Draai de dop zorgvuldig vast.



Let op! Vul altijd eerst het zoutreservoir en stel de waterhardheid in voordat u de afwasmachine in gebruik neemt. Vul het zoutreservoir bij wanneer het waarschuwinglampje van de waterontharder gaat branden. Het kan voorkomen dat, hoewel het zoutreservoir is gevuld, het lampje enige tijd blijft branden. Het dooft wanneer er voldoende zout in het water is opgelost.

Zoutverbruik instellen

- Open de deur en schakel het toestel in.
- Druk minimaal 5 seconden op de programmakeuzetoets (binnen 60 seconden nadat het toestel is ingeschakeld). De controlelampjes waterontharder en glansspoelmiddel branden continu.
- Druk op de programmakeuzetoets om de juiste instelling te selecteren (H1->H2->H3->H4->H5->H6).
- Druk op de aan/uittoets.

Pas het zoutverbruik aan volgens onderstaand schema:

WATERHARDHEID			instelling	zoutverbruik (gram/cyclus)
graden Clarke	°dH	mmol/l		
0 - 6	0 - 5	0 - 0,94	H1	0
7 - 14	6 - 11	1,0 - 2,0	H2	9
15 - 21	12 - 17	2,1 - 3,0	H3	12
22 - 28	18 - 22	3,1 - 4,0	H4	20
29 - 42	23 - 34	4,1 - 6,0	H5	30
43 - 69	35 - 55	6,1 - 9,8	H6	60



Informeer bij het waterleidingbedrijf naar de hardheid van het leidingwater.

Glansspoelmiddelreservoir

Tijdens de laatste spoelbeurt wordt glansspoelmiddel toegevoegd. Glansspoelmiddel voorkomt dat er sporen van druppels achterblijven op de schone vaat. Het zorgt er bovendien voor dat de vaat sneller droogt doordat het water er gemakkelijk afglijdt.

De afwasmachine is ontworpen voor gebruik van vloeibaar glansspoelmiddel. Het glansspoelmiddelreservoir bevindt zich op de binnenzijde van de deur, naast het vaatwasmiddelbakje.



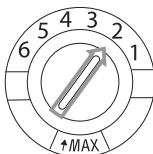
Let op: vul het glansspoelmiddelreservoir bij wanneer het controlelampje van het glansspoelmiddel gaat branden. Het reservoir heeft een capaciteit van ca. 100 ml. Giet het glansspoelmiddelreservoir niet te vol giet. Het glansspoelmiddel stroomt dan over. Gemorst glansspoelmiddel moet verwijderd worden. Er kan anders lekkage ontstaan door extreme schuimvorming.



- Draai de dop van het glansspoelmiddelreservoir open (naar links, naar de pijl met “open”).
- Giet het glansspoelmiddel in het reservoir. Let er hierbij op dat u er niet teveel in giet. Het reservoir heeft een capaciteit van ca. 100 ml.
- Plaats de dop terug. Zorg ervoor dat hij in lijn ligt met de “open” pijl en draai hem naar de “gesloten” pijl.

De hoeveelheid glansspoelmiddel instellen

Tijdens de laatste spoelbeurt wordt een vastgestelde hoeveelheid glansspoelmiddel toegevoegd. Net zoals bij vaatwasmiddel is de hoeveelheid glansspoelmiddel afhankelijk van de waterhardheid bij u in de buurt. Teveel glansspoelmiddel kan leiden tot strepen op het vaatwerk.



Het glansspoelmiddelreservoir heeft 6 standen. Stel het reservoir in eerste instantie in op stand 2. Indien er in dat geval vlekken op het vaatwerk blijven ontstaan en de vaat niet goed droogt vergroot u de hoeveelheid glansspoelmiddel door de keuzeknop van het reservoir op stand 3 te draaien. Als dat geen verbetering geeft stelt u de keuzeknop in op een hogere stand. Herhaal deze handeling totdat de vaat streeploos droog uit de machine komt.

Vaatwasmiddelen

De chemische stoffen in vaatwasmiddelen verwijderen het vuil, breken het af en zorgen ervoor dat het vuil uit de afwasmachine afgevoerd wordt. De meeste in de winkel verkrijgbare vaatwasmiddelen zijn geschikt voor dit doel.



Waarschuwing!

Vaatwasmiddel voor afwasmachines is een bijtend product. Houd het daarom buiten het bereik van kinderen. Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking meenemen.

Geconcentreerd vaatwasmiddel

Gebaseerd op hun chemische samenstellingen zijn er 2 verschillende soorten geconcentreerd vaatwasmiddel:

- Conventionele alkalische vaatwasmiddelen met bijtende ingrediënten.
- Laag alkalische geconcentreerde vaatwasmiddelen met natuurlijke enzymen.

Het gebruik van geconcentreerd vaatwasmiddel in combinatie met “normale” wasprogramma's levert minder vervuiling op en is goed voor uw vaat: deze wasprogramma's zijn speciaal afgestemd op de vuiloplossende eigenschappen van de enzymen in geconcentreerd vaatwasmiddel. Hierdoor bereiken “normale” wasprogramma's met geconcentreerd vaatwasmiddel dezelfde resultaten als bij het gebruik van een intensief wasprogramma.

Vaatwastabletten

Vaatwastabletten van verschillende fabrikanten lossen met verschillende snelheid op. Hierdoor lossen sommige soorten vaatwastabletten niet volledig op tijdens korte wasprogramma's, waardoor hun reinigende werking minder wordt. Gebruik daarom vaatwastabletten vooral in combinatie met lange wasprogramma's, zodat de vaatwastabletten de kans krijgen om volledig op te lossen.

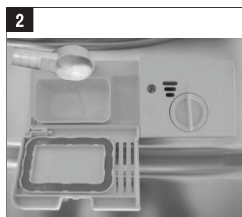
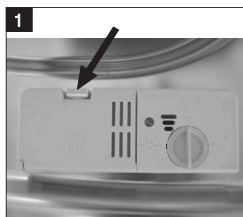
Vaatwasmiddelbakje

Vul het vaatwasmiddelbakje voorafgaand aan een wasprogramma. Uw vaatwasmachine gebruikt minder vaatwasmiddel en glansspoelmiddel dan conventionele vaatwasmachines. In het algemeen is slechts één maatschepje afwaspoeder nodig voor een normale afwasbeurt. Gebruik meer vaatwasmiddel bij sterker vervuild vaatwerk. Vul het zeepbakje vlak voor de start van het programma. Het vaatwasmiddel kan anders vochtig worden en daardoor niet volledig oplossen.

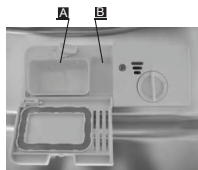


Let op! In de tabel op pag. 10 vindt u informatie over de hoeveelheid vaatwasmiddel voor de verschillende programma's. Dit zijn gemiddelden, afhankelijk van de hardheid van het water en de vervuiling van de vaat kan een andere dosering nodig zijn.

Vullen



1. Druk op de ontgrendeling als de deksel gesloten is. De deksel springt open.
2. Vul het vaatwasmiddelbakje vlak voor de start van een wasprogramma. Gebruik alleen een merk vaatwasmiddel in de vaatwasser.



De markering in het vaatwasmiddelbakje geeft de dosering aan.

- Bakje voor hoofdwasmiddel (A), "MIN" betekent ongeveer 20 gram vaatwasmiddel.
- Bakje voor voorwasmiddel (B), bevat ongeveer 5 gram vaatwasmiddel.



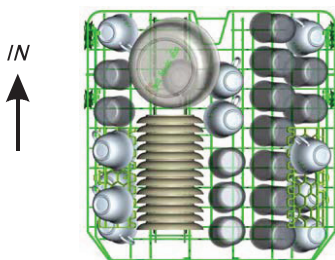
Gebruik alleen vaatwasmiddel dat speciaal geschikt is voor vaatwasmachines. Bewaar het vaatwasmiddel op een koele en droge plek. Doe pas vaatwasmiddel in het vaatwasmiddelbakje als u direct daarna een wasprogramma draait.

De korven beladen

Gebruik van de bovenkorf

De bovenkorf is ontworpen voor kwetsbaar, licht vaatwerk zoals glazen, kopjes en schoteltjes, borden, kleine kommen en ondiepe (niet erg vieze) pannen.

Plaats het vaatwerk zodanig dat het niet kan verschuiven wanneer het besproeid wordt. De bovenkorf kan in hoogte versteld worden.



Hoogteverstelling van de bovenkorf

U kunt de bovenkorf in hoogte verstellen om meer ruimte te creëren voor grote voorwerpen in de bovenkorf of onderkorf. De bovenkorf kan in hoogte versteld worden door de korf uit te nemen en in een andere stand in de geleiderails te plaatsen.



Lage positie



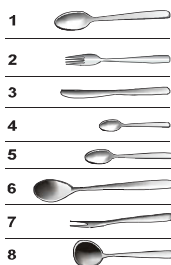
Hoge positie

Bestekkorf (optioneel)

Plaats bestek los van elkaar in de juiste positie in de bestekkorf. Let erop dat het bestek niet tegen elkaar aan ligt.

Bestekmandje (optioneel)

Bestek moet in het bestekmandje worden geplaatst, met de heften naar beneden. Wanneer het bestekmandje is voorzien van zijvakken moet het bestek stuk voor stuk in de vakken worden geplaatst. Lang keukengerei, zoals pollepels, moeten in een liggende (horizontale) positie, voorin de bovenkorf worden geplaatst.



1	2	1		5	5	5	5	5	1	2	1
2	2	2		3		3		3	3	2	
1	2	1		5	5	5	5	5	1	3	1
1	2	1		4	4	4	4	4	3	3	3
2	2	2		8		7		3	3	3	3
1	2	1		4	4	4	4	4	6	6	6



Waarschuwing!

Zorg ervoor dat er geen voorwerpen door de bodem van het bestekmandje kunnen steken. Hierdoor blokkeert de sproeiarm.

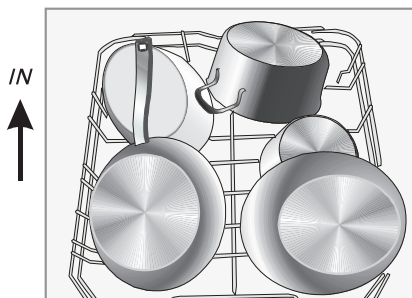
Gebruik van de onderkorf

Wij raden u aan om grote voorwerpen die het moeilijkst te reinigen zijn in de onderkorf te plaatsen: potten, pannen, pandeksels, ovenschalen en kommen.

Het verdient voorkeur om ovenschalen en pandeksels aan de zijkant van de korf te plaatsen. Op die manier kunnen ze de sproeiarm niet hinderen als deze ronddraait.

- Potten, serveerschalen etc. moeten altijd ondersteboven in de korf geplaatst worden.
- Diepe kommen moeten schuin, met de opening naar beneden geplaatst worden, zodat het water eruit kan lopen.
- De onderkorf kan zodanig worden aangepast dat er ook grotere, of meer, potten en pannen in passen.

Om potten en pannen makkelijker te kunnen plaatsen, kunt u de bordenrekken neerklappen.



Niet geschikt bestek/servies voor in de vaatwasser

- Bestek met een houten, porseleinen of parelmoeren heft
- Plastic voorwerpen die niet hittebestendig zijn
- Bestek met gelijmd onderdelen die niet hittebestendig zijn
- Gelijmd bestek of servies
- Tinnen of koperen voorwerpen
- Loodkristallen glaswerk
- Stalen voorwerpen die gevoelig zijn voor roest
- Houten schotels
- Voorwerpen gemaakt van synthetische vezels

Beperkt geschikt bestek/servies voor in de vaatwasser

- Sommige glassoorten kunnen dof worden na een groot aantal wasbeurten
- Zilver en aluminium kunnen verkleuren na gebruik in de vaatwasser
- Geglazuurde motieven kunnen vervagen na regelmatig wassen

Let op! Plaats geen voorwerpen in de vaatwasser die bevuild zijn met sigarettenas, kaarsvet, lak of verf. Als u nieuw keukengerei koopt, let er dan op dat dit geschikt is voor de vaatwasser.

Laad de vaatwasser niet te vol. Er is slechts plaats voor 12 standaard couverts. Plaats geen keukengerei dat niet geschikt is voor een vaatwasser. Dit is belangrijk voor goede wasresultaten en een gunstig energieverbruik.



Plaatsen van bestek en servies

Voordat u de vaat in de vaatwasser plaatst moet u:

- Grove voedselresten verwijderen.
- Aangekoekte en aangebrande voedselresten even laten weken.



Let er bij het plaatsen op dat:

- De sproeiarmen niet geblokkeerd worden door de vaat.
- Holle voorwerpen met de opening naar beneden worden geplaatst, zodat er geen water in kan blijven staan.

Borden en bestek mogen elkaar niet afdekken

- Het glaswerk mag elkaar niet raken, om beschadigingen te voorkomen.
- Plaats grote voorwerpen die lastig schoon te krijgen zijn in de onderkorf.
- De bovenkorf is speciaal bedoeld voor lichtere voorwerpen zoals glazen, koffie- en theekopjes.



Waarschuwing!

- Lange messen die rechtop staan in het bestekmandje kunnen letsel veroorzaken!
- Plaats lang en/of scherp bestek zoals vleesmesses in een liggende positie in de bovenkorf.

Beschadiging van glaswerk en ander servies

Mogelijke oorzaken:

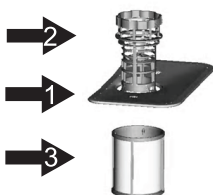
- Type glas of fabricageproces. Chemische samenstelling van het vaatwasmiddel.
- Watertemperatuur en tijdsduur van het wasprogramma.

Voorgestelde oplossing:

- Gebruik glaswerk en porseleinen servies waarvan de fabrikant aangeeft dat het geschikt is voor de vaatwasser.
- Gebruik een milder/minder bijtend vaatwasmiddel. Vraag indien noodzakelijk meer informatie aan bij fabrikanten van vaatwasmiddelen.
- Selecteer een wasprogramma met een lagere temperatuur.
- Haal glaswerk en bestek zo snel mogelijk na afloop van het programma uit de vaatwasser, om beschadigingen te voorkomen.

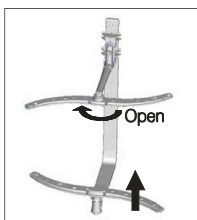
Filtersysteem

Afhankelijk van het gebruik moeten de zeven regelmatig onder de kraan afgespoeld worden. Het filtersysteem bestaat uit drie componenten: de grote zeef, de grove zeef en de fijne zeef.



- 1. Grote zeef;** Etenresresten en vuil die op deze zeef terecht komen worden door een speciale straal op de onderste sproeiarm naar de grove zeef gespoeld.
- 2. Grove zeef;** Grotere delen, zoals botresten of stukjes glas die de afvoer zouden kunnen verstopen, worden opgevangen in de grove zeef. Om de vervuiling uit de zeef te verwijderen moet u de lipjes bovenop de zeef licht samenknijpen en de zeef naar boven toe verwijderen.
- 3. Fijne zeef;** Deze zeef houdt vuil en etenresresten tegen in de buurt van de afvoerpomp en zorgt ervoor dat deze resten niet weer over het vaatwerk wordt verspreid tijdens het programma.

Reinigen sproeiarmen



Het is noodzakelijk dat u de sproeiarmen regelmatig reinigt. Vervuiling verstopt op den duur de sproeikoppen en de lagers van de sproeiarmen. Reinig de sproeiarmen als volgt:

- Hou de moer van de bovenste sproeiarm vast en draai de sproeiarm met de klok mee om hem te verwijderen. Trek de onderste sproeiarm naar boven en verwijder deze.
- Reinig de sproeiarmen in een warm sopje en maak de sproeikoppen met een zachte borstel schoon.
- Spoel de sproeiarmen grondig af en plaats ze terug.

Reiniging van de zeven



Filtergroep

Voor een optimale werking van de afwasmachine moet de gehele filtergroep worden gereinigd.

De filtergroep haalt op efficiënte wijze voedselresten uit het water en zorgt ervoor dat het waswater gedurende het wasprogramma kan blijven circuleren. Het is dan ook een goed idee om na iedere wasbeurt de grotere voedselresten uit de filtergroep te verwijderen door de halfronde zeef en filterhuis onder stromend water te reinigen.

- Verwijder de filtergroep door hem te draaien (linksom) en rechtstandig omhoog te verwijderen. Alle onderdelen van de filtergroep moeten minstens een keer per maand gereinigd worden.
- Gebruik een afwasborstel om de grove zeef en de fijne zeef schoon te maken. Zet de filtergroep volgens de illustratie hiernaast weer in elkaar en plaats de gehele filtergroep weer in de kuip van de afwasmachine.



Gebruik de afwasmachine nooit zonder de filtergroep. Incorrect terugplaatsen van de filtergroep heeft tot gevolg dat de afwasmachine niet meer optimaal presteert. Een ander gevolg kan zijn dat er beschadigingen optreden aan bestek en vaatwerk.

Reinigen deur

Reinig de rand van de deur inclusief het afdichtingsrubber met een zachte, vochtige doek. Zorg ervoor dat er geen water in het deurslot en de elektrische componenten kan binnendringen. Gebruik geen schoonmaakmiddelen in een spuitbus. Gebruik ook geen agressieve schoonmaakmiddelen, zoals schuursponsjes. Deze schoonmaakmiddelen kunnen de lak beschadigen.

Wat moet ik doen als...

Wanneer het toestel niet goed werkt, betekent dit niet altijd dat het defect is. Probeer het euvel eerst zelf te verhelpen. Bel de servicedienst wanneer onderstaande adviezen niet helpen.



Let op

Maak het toestel spanningsloos voordat met reparatie wordt gestart. Bij voorkeur door de stekker uit het stopcontact te halen.

Storingstabel

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De afwasmachine functioneert niet.	Zekering defect of de aardlekschakelaar is geactiveerd.	Vervang de zekering of reset de werkschakelaar. Verwijder andere apparaten die op dezelfde groep zijn aangesloten.
	De elektriciteitsvoorziening is niet ingeschakeld.	Overtuig u ervan dat de afwasmachine is ingeschakeld en de deur gesloten. Overtuig u ervan dat de stekker in het stopcontact zit.
	De waterdruk is laag.	Controleer of de afwasmachine correct op de waterleiding is aangesloten en de tapkraan is opengedraaid.
De afvoerpomp stopt niet.	Het water loopt over.	Het systeem is zodanig ontworpen dat het zelf overlopend water detecteert. Indien dit het geval is sluit het toestel de circulatiepomp af en schakelt het de afvoerpomp in.
Geluid.	Sommige geluiden zijn normaal.	Geluid van omwalspomp/spoelgeluiden; openen van het vaatwasmiddelenbakje.
	Bestek staat niet rammelvast in de bestekmand of er is iets kleins uit korf gevallen.	Zorg ervoor dat alles stevig in de afwasmachine staat.
	De motor maakt een brommend geluid.	De pomp is geblokkeerd, raadpleeg een installateur.
Verontreiniging van de kuip.	Slecht vaatwasmiddel.	Gebruik uitsluitend speciaal vaatwasmiddel voor afwasmachines om verontreiniging te voorkomen.
	Verstopte filters	Open de deur en reinig de filters. Draai daarna het voorspoelprogramma.
	Glansspoelmiddel geknoeid.	Veeg geknoeid glansspoelmiddel altijd direct weg.

STORINGEN

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Vaatwerk niet droog.	Reservoir voor glansspoelmiddel is leeg.	Zorg ervoor dat het reservoir voor glansspoelmiddel gevuld is.
Vaatwerk en platte voorwerpen zijn niet schoon.	Onjuist programma.	Selecteer een krachtiger programma.
	Korven niet goed beladen.	Zorg ervoor dat het functioneren van het vaatwasmiddelenbakje en de sproeiarms niet belemmerd wordt door grote schalen/schotels.
Vlekken en aanslag op glazen en plat vaatwerk.	Extreem hard water. Lage temperatuur van het instromende water. De afwasmachine is overbeladen. Korven niet goed beladen. Oud of vochtig vaatwasmiddel. Reservoir glansspoelmiddel is leeg. Foute dosering van het vaatwasmiddel.	Om vlekken van glazen voorwerpen te verwijderen: Verwijder alle metalen voorwerpen uit de afwasmachine. Gebruik voorgeschreven hoeveelheid vaatwasmiddel. Selecteer het langste programma. Laat de afwasmachine ongeveer 18 tot 22 minuten draaien; het heeft dan de hoofdwascyclus bereikt. Open voorzichtig de deur en giet 2 kopjes schoonmaakazijn op de bodem. Sluit de deur en laat de afwasmachine het programma voltooien. Wanneer azijn niet werkt: Herhaal bovenstaande stappen, maar gebruik een kwart kopje (60 ml) citroenzuurkristallen in plaats van schoonmaakazijn.
Wolkachtige vlekken op glaswerk.	Combinatie van zacht water en te veel vaatwasmiddel.	Gebruik minder vaatwasmiddel en kies het glas-programma waarmee glaswerk gereinigd kan worden.
Gele of bruine aanslag op de binnenkant van kuip.	Ijzersporen in water kunnen aanslag in de kuip van de afwasmachine veroorzaken.	Neem contact op met een producent van waterontharders voor een speciaal filter.
Witte aanslag op de binnenkant van de kuip.	Hard water.	Hoger zoutverbruik instellen.
Er blijft vaatwasmiddel achter in het vaatwasmiddelenbakje.	Het vaatwasmiddelenbakje wordt geblokkeerd door vaatwerk	Belaad de korven zodanig dat het vaatwerk het vaatwasmiddelenbakje niet langer blokkeert. Reinig de bovenste sproeiarms.
Stoom.	Bij openen deur.	Dit is mogelijk bij het einde van het programma.
Zwarte of grijze vlekken op vaatwerk.	Aluminium kookgerei heeft langs vaatwerk geschuurd.	Aluminium kan verkleuren.
Er blijft water staan onder de zeven.	Dit is normaal.	Een kleine hoeveelheid water rond de afvoer aan de achterkant van de kuipbodembodem houdt de afdichting soepel.
De afwasmachine lekt.	Glansspoelmiddelreservoir te vol of er lekt glansspoelmiddel.	Zorg ervoor dat u het glansspoelmiddelreservoir niet te ver vult. Gemorst glansspoelmiddel kan leiden tot schuim/overstroming. Veeg gelekt glansspoelmiddel weg met een vochtige doek.
	De afwasmachine staat niet waterpas.	Zet de afwasmachine waterpas.

STORINGEN

Foutcodes

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Code E1 verschijnt in het display	Waterinlaattijd te lang.	Toevoerkraan niet geopend.
Code E4 verschijnt in het display	Overvult	Code noteren en servicedienst waarschuwen.



Mocht het toestel overvuld raken of overmatige lekkage vertonen, toevoerkraan sluiten en de servicedienst waarschuwen. Indien alle indicatielampjes tegelijkertijd knipperen: vaatwasser direct uitzetten, toevoerkraan sluiten en de servicedienst waarschuwen.



Waarschuwing!

De vaatwasser moet altijd in een verwarmde vorstvrije ruimte worden opgesteld.

Elektrische aansluiting

Deze vaatwasser is ontworpen voor aansluiting op 220-240 V - 50 Hz, met een groepszekering van 16 Amp.



Let op!

- Zorg ervoor dat de aansluitwaarde en de netspanning overeenkomen met die op het gegevensplaatje.
- Overtuig u ervan dat het stopcontact geaard is voordat u het toestel erop aansluit. Raadpleeg de installateur indien de stekker van het toestel niet in het stopcontact past.
- Gebruik geen verlengsnoer of een verloopstekker bij dit toestel.
- Verwijder nooit de groen/gele aardedraad. Knip nooit de aardedraad af!

Koudwateraansluiting

- Sluit de koudwateraansluiting aan op een wasmachinekraan incl. beluchter met schroefdraad ($\frac{3}{4}$ inch) en zorg ervoor dat deze goed is bevestigd.
- Bij een nieuwe waterleiding of wanneer deze lang niet is gebruikt eerst het water enige tijd door laten stromen om eventuele verontreinigingen te verwijderen. Wanneer u dit nalaat zou de waterinlaat verstopt en uw toestel beschadigd kunnen raken.



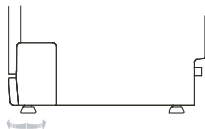
Heetwateraansluiting

De vaatwasmachine is niet geschikt voor heetwater toevoer.

Plaatsen van het toestel

Plaats het toestel op de gewenste plaats met de achterkant tegen een muur en met de zijkanen in lijn met eventuele (keuken)kastjes of zijmuren. De vaatwasser is aan de achterzijde voorzien van aansluitingen voor de afvoerpijp en de waterinlaatpijp.

INSTALLATIE

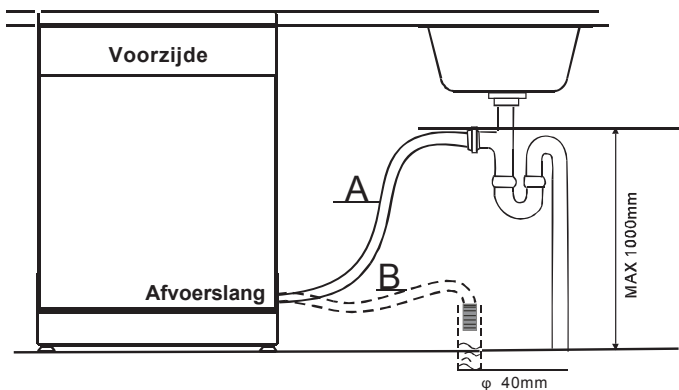


Het toestel waterpas zetten

Het toestel kan waterpas gezet worden door de stelvoeten te verdraaien. Het toestel mag niet meer dan 2° scheef staan.

Aansluiten van de afvoerslang

Steek de afvoerslang in een afvoerpijp met een minimale diameter van 40 mm of leg hem in een wasbak. Let op dat er geen knik in de afvoerslang zit. Plaats de slang op een maximale hoogte van 1000 mm.



Als de hoogte van de wasbak meer dan 1000 mm is kan het water niet via de wasbak afgevoerd worden. In dat geval moet de afvoerslang in een schaal of in een geschikte opvangbak worden gelegd, die lager is dan de wasbak.

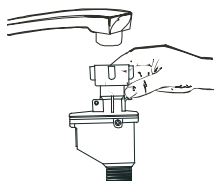


Let op
Sluit de waterkraan na gebruik!

Veiligheidsslang

De veiligheidsslang is dubbelwandig uitgevoerd. Dit systeem sluit de watertoevoer automatisch af als er een lek in de slang zit en de ruimte tussen de beide wanden zich vult met water.

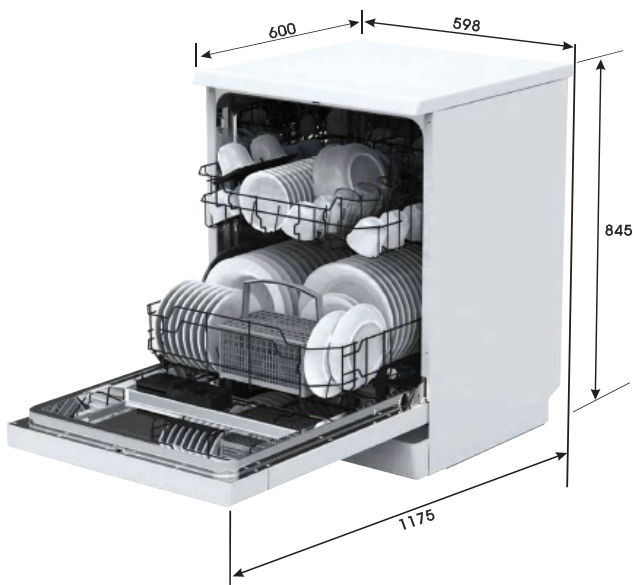
- Gebruik nieuwe slangen om het toestel aan te sluiten. Reeds gebruikte slangen niet opnieuw gebruiken.
- De waterdruk moet tussen 0,04 MPa en 1 MPa liggen. Is de druk lager dan 0,04 MPa, neem dan contact op met de servicedienst voor advies.



Aansluiten van de veiligheidsslang

- Trek de veiligheidsslang compleet uit de behuizing aan de achterzijde van de vaatwasser.
- Sluit de slang aan op een tapkraan met schroefdraad ($\frac{3}{4}$ inch)
- Draai de tapkraan volledig open voordat u de vaatwasser gebruikt.

Afmetingen



Technische gegevens

Gegevens over de vaatwasmachine voor huishoudelijk gebruik in overeenstemming met de Europese Richtlijn 1059/2010:

Fabrikant	Etna
Type / Omschrijving	EVW8163WIT EVW8163RVS
Model	EVW8163WIT/E02 EVW8163RVS/E02
Standaardinstellingen plaats	12
Energie-efficiëntie energie-efficiëntieklasse (1)	A+
Jaarlijks energieverbruik (2)	291 kWh
Afwasefficiëntieklasse	A
Droogefficiëntieklasse (4)	A
Energieverbruik bij een standaard afwascyclus	1,02 kWh
Standaard afwascyclus	ECO 50 °C
Programmaduur van een standaard afwascyclus	170 min.
Stroomverbruik in uit-modus	0,45 W
Stroomverbruik in standby-modus	0,49 W
Jaarlijks waterverbruik (3)	3360 L
Geluidsniveau	47 dB(A) re 1pW
Montage	vrijstaand
Kan ingebouwd worden	Ja
Hoogte	84,5 cm
Breedte	59,8 cm
Diepte (met aansluitingen)	60 cm
Stroomverbruik	1930 W
Nominale spanning / frequentie	230 V~ / 50 Hz
Waterdruk (stroomdruk)	0,4-10 bar = 0,04-1 Mpa

1) A + + + (hoogste efficiëntie) tot D (laagste efficiëntie)

2) op basis van 280 standaard afwascycli. Effectief jaarlijks energieverbruik is afhankelijk van de effectieve gebruiksfrequentie.

3) op basis van 280 standaard afwascycli. Effectief jaarlijks waterverbruik is afhankelijk van de effectieve gebruiksfrequentie.

4) A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

5) Dit programma is geschikt voor het afwassen van normaal vervuilde vaat en is het meest efficiënte programma op het gebied van gecombineerd energie- en waterverbruik voor dat soort vaat.

Het apparaat voldoet aan de Europese normen en richtlijnen in de huidige versie bij de levering:

- LVD 2006/95/EG
- EMC 204/108/EG
- EUP 2009/125/EG

Opmerking: De bovenstaande waarden werden gemeten in overeenstemming met de normen onder de opgegeven bedrijfsomstandigheden. De resultaten kunnen aanzienlijk verschillen naargelang de hoeveelheid en de vaat, de waterhardheid, de hoeveelheid wasmiddel enz.

De handleiding is gebaseerd op de normen en regelgeving van de Europese Unie.

Afvoeren

Verpakking en toestel afvoeren

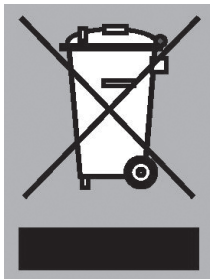
Bij de vervaardiging van dit toestel is gebruik gemaakt van duurzame materialen. Dit toestel moet aan het eind van zijn levenscyclus op verantwoorde wijze worden afgevoerd.

De overheid kan u hieromtrent informatie verschaffen.

De verpakking van het toestel is recyclebaar. Gebruikt kunnen zijn:

- karton;
- polyethyleenfolie (PE);
- CFK-vrij polystyreen (PS-hardschuim).

Deze materialen op verantwoorde wijze en conform de overheidsbepalingen afvoeren.



Om op de verplichting tot gescheiden verwerking van elektrische huishoudelijke apparatuur te wijzen, is op het product het symbool van een doorgekruiste vuilnisbak aangebracht. Dit betekent dat het apparaat aan het einde van zijn levensduur niet bij het gewone huisvuil mag worden gevoegd. Het toestel moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht of naar een verkooppunt dat deze service verschaft.

Het apart verwerken van een huishoudelijk apparaat voorkomt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwerking ontstaat. Het zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat, teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen.



Let op! verpakkingsmateriaal kan gevaarlijk zijn voor kinderen.



Conformiteitsverklaring

Wij verklaren dat onze producten voldoen aan de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, Besluiten en Verordeningen en de eisen die zijn vermeld in de normen waar naar wordt verwezen.

CONTENTS

Your dishwasher

Introduction	4
--------------	---

Safety

Note!	5
-------	---

Description

Control panel	7
Interior	7

Operation

Switching on	8
Cycle selection table	10
Adding salt	11
Rinse agent reservoir	12
Dishwasher detergents	13
Loading the baskets	15
Damage to glassware and other crockery	19
Filter system	19

Maintenance

Cleaning the spray arms	20
Cleaning the filters	20
Cleaning the door	20

Errors

What should I do, if...	21
Error table	21
Error codes	23

Installation

24

Technical data sheet

27

Appendix

Disposing of the packaging and appliance	29
--	----

Introduction

You have opted to purchase a Etna dishwasher. Optimum user comfort and easy operation were paramount during the development of this product.

This manual describes how you can get the most out of your dishwasher. It provides you with information on how to operate the appliance, as well as background information about how it works. You will furthermore also find maintenance tips.

The safety instructions that are relevant during the installation are included in the installation guide. This is intended for the installation technician.

Read this manual before using the appliance. Keep this manual somewhere safe so that subsequent users can also benefit from the information contained within.

Note!



Contact a registered installer to fit your appliance (see “Installation instructions”). Do not connect the appliance to the electrical mains until the installation is complete.

- Connect up the appliance according to local installation regulations.
- **WARNING:** this appliance and the accessible parts will become hot during use. Do not touch the hot components. Keep children younger than 8 away from the appliance unless they are under continuous supervision.
- This appliance can be used by children aged 8 years and over, as well as by people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, provided they are supervised and instructed in the safe use of the appliance and understand the hazards involved.
- Do not allow children to clean or maintain the appliance unless supervised.
- In order to prevent hazardous situations, a damaged connection cable may only be replaced by the manufacturer, the manufacturer's service department, or by similarly qualified persons.
- This appliance must be earthed! Earthing reduces the risk of an electric shock in the event of errors and faults. This appliance is fitted with an earthed power lead and plug. Only insert the plug into an earthed wall socket that has been fitted in compliance with the local electrical code!
- Incorrect connection of the power lead can result in a life-threatening situation. In case of doubt, contact a qualified electrician or service technician. Do not make any changes to the plug. If the plug does not fit into the wall socket, contact a qualified electrician to change it.
- Improper use of the door and basket of the dishwasher is not recommended. Do not sit or stand on the door or basket.
- Do not clean unsuitable plastic dishes in the appliance, unless they bear a mark indicating that they are dishwasher-safe. Where dishes do not bear any such marking, always follow the manufacturer's instructions.

- Only use detergent, rinse agent and salt that is intended for use in a dishwasher. Under no circumstances should professional or catering detergents be used. Under no circumstances should normal washing-up liquid or fabric detergents be used.

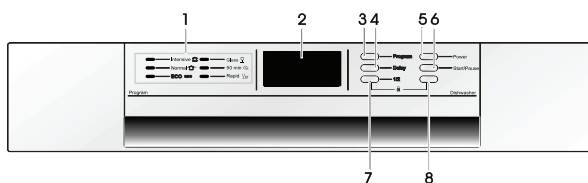
Note!

- Keep detergents and rinse agents out of the reach of children. Keep children out of reach of the dishwasher when open. There may still be some cleaning agent present in the appliance. If swallowed, consult a doctor immediately and take the packaging with you.
- Keep the door closed. You can trip over an open door.
- Do not bend the intake and drainage hoses or connection lead excessively during installation. Take care to ensure they do not become trapped.
- Dishwasher detergents are highly alkaline and are particularly harmful if swallowed. If swallowed, consult a doctor immediately and take the packaging with you.
- Avoid contact with the skin and eyes. Keep children away from the dishwasher when the door is open.
- Make sure that all loose components in the dishwasher have been fitted correctly. Do not open the door during the cycle.
- Do not place heavy objects on the opened door. Do not stand on the door. The appliance may tip over, which can result in damage to the appliance.
- When loading the baskets, place sharp objects so that they cannot damage the rubber seal on the door.
- Packaging materials should be disposed of in a responsible manner and in accordance with government regulations.
- The dishwasher must only be used for its intended purpose. The appliance should only be used in a frost-free room!
- Remove the door or deactivate the lock when disposing of the appliance.
- Do not allow children to play with the appliance.
- Check whether the detergent reservoir is empty following the end of the wash cycle.
- Fill the salt and rinse agent reservoirs prior to first use and when the indicators light up. Set the salt consumption before use.
- Disconnect the appliance from the power supply when cleaning or performing repairs. Remove the plug from the socket or turn off the switch in the fuse box.



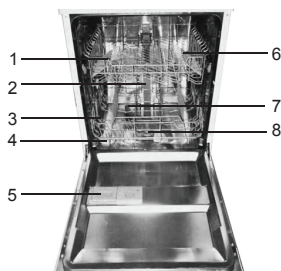
DESCRIPTION

Control panel



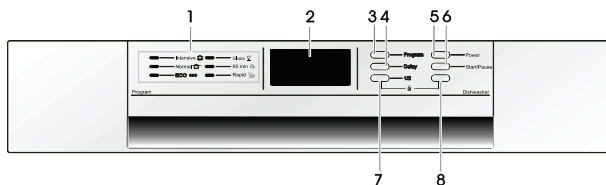
1. Program indicators
2. Display screen
3. Program button
4. Delayed start button
5. On/Off button
6. Start/pause button
7. Half load functions button
8. Child lock button

Interior



1. Upper basket
2. Inner pipe
3. Lower basket
4. Salt container
5. Dispenser
6. Cup shelf
7. Spray arms
8. Filter assembly
9. Inlet pipe connector
10. Drain pipe

Switching on



- Press the 'on/off' button (5) to switch on the appliance.
The indicator will light up when the appliance is switched on.
- Select the desired cycle (see page 10 "cycle selection table").
Press the programming button (3) repeatedly to select the required cycle. The program indicator (1) corresponding to the selected cycle will light up.
- Press the 'Start/pause' button (6). The dishwasher will start running the selected cycle.

Delayed start time

If you want the dishwasher to switch on at a later time, you can use the "delayed start" button (4). You can choose to delay the start time by 1 to 24 hours. Each press of the button (4) changes the delay time. The display (2) shows the delayed start time that has been selected.

Select half load

The dishwasher with Half Load Washing Function adapts to your needs, so you can save energy consumption, water consumption as well as cycle duration by loading dishes of half capacity anywhere you prefer.

Press the button to select the 'half load washing' program.

This function can only be used with Intensive, Normal, ECO and 1 hour program.

Stopping or changing a wash cycle

Press the start/pause button (6), the machine will be in standby state. Press the 'program button' (3) for more than 3 seconds. You can now re-select the desired cycle (see page 10 'cycle selection table').



Note! A cycle that has already begun can only be changed in the start-up phase. After this, the detergent will be sprayed all over the dishes or the machine may have already pumped out the water. In that instance, you must refill the detergent compartment (see section on 'Detergent compartment').

Child lock function

Press the 'child lock button' (8) and the '1 hour' button (7) simultaneously to lock the program. Press again button (8) and (7) simultaneously to unlock the program.



Following the end of the wash cycle

Once the wash cycle has completed, an audible signal will sound for eight seconds. Switch the appliance off using the on/off button. Open the door to the dishwasher. Wait a few minutes before unloading the dishwasher. The dishes and cutlery will still be very hot immediately following the end of the cycle. There is a chance that dishes may break as a result of the heat. Moreover, the dishes dry better when allowed to stand for a few minutes.

Do not open the dishwasher door during use!



Flood protection switch

Your dishwasher is fitted with a safety switch that prevents too much water from running into the appliance. The safety switch closes the inlet valve and instructs the dishwasher to pump out the surplus water. If there is water in machine (due to too much water being fed in previously, or as a result of a leak), this must first be removed before the appliance is switched on again.

Warning!

Opening the door fully during the wash cycle is dangerous. You may be splashed with hot water from the machine.

Cycle selection table

Cycle	Symb.	Cycle information	Cycle duration	Detergent pre/main	Time (min)	Energy (kWh)	Water (l)
Intensive		Heavily soiled dishes, such as dishes pans, casseroles, plates plates with dried-on leftover food..	prewash (50 °C) main wash (65 °C) rinse rinse (65 °C) dry	5/30 gr. (3in1)	145	1,6	19
Normal		Normally soiled dishes, such as dishes, plates, glasses, lightly soiled pans.	prewash (45 °C) main wash (55 °C) rinse rinse (65 °C) dry	5/30 gr. (3in1)	180	1,3	14
Economy energy-saving cycle	E CO (*E N 50242)	Lightly soiled dishes, such as plates, glasses, bowls and lightly soiled pans.	prewash main wash (50 °C) rinse rinse (65 °C) dry	5/30 gr. (3in1)	170	1,02	12
90 minutes		Daily dishes in 90 minutes. For day-to-day dishes, such as lightly soiled or normal plates and pans.	main wash (65 °C) rinse (60 °C) rinse (65 °C) dry	30 gr.	90	1,35	12
Glassware		Lightly soiled dishes, such as glasses, crystal and fragile porcelain.	prewash main wash (40 °C) rinse rinse (60 °C) dry	5/30gr. (3 in 1)	120	0,85	15
Quick		Lightly soiled dishes, such as glasses, crystal and fragile porcelain. No drying.	prewash (40 °C) rinse rinse (45 °C)	30 gr.	40	0,6	11,5

EN 50242: This is a test cycle. The information for a comparison test in accordance with EN 50242 is as follows:

- capacity: 12 place settings
- position of upper basket: wheels on runners
- wash setting: 6
- Pl: 0.49w / Po: 0.45w

Adding salt



This machine is equipped with a water softener. To use the water softener, fill the dishwasher with salt.

1. Remove the bottom basket and then unscrew the cap from the reservoir.
2. Before filling the reservoir for the first time, pour in one litre of water.
3. Insert the funnel into the reservoir opening. Pour in approximately 1 kg of salt. It is normal for a little water to flow out of the opening when doing this. **Note!** Clear up any spilled salt and always run a full cycle immediately afterwards to prevent damage to the bottom.
4. Screw the cap back on firmly.



Note! Always fill the salt reservoir and adjust the water hardness setting before using the dishwasher. Refill the salt reservoir when the water softener indicator lights up. It is possible that the light will remain lit for a short while after the salt reservoir is filled. It will go out automatically when enough salt has been dissolved in the water.

Setting the salt consumption

- Open the door ,Switch on the appliance;
- Press the Program button for more than 5 seconds to start the water softener set model within 60 seconds after the appliance was switched on(The Salt and Rinse aid warninglights will be on periodically when it get in the set model);
- Press the Program button to select the proper set according to your local environment, the sets will change in the following sequence: H1->H2->H3->H4->H5->H6;
- Press the Power button to end the set up model.

Adjust the salt consumption according to the table below:

WATER HARDNESS			setting	salt consumption (grams/cycle)
degrees Clark	°dH	mmol/l		
0 - 6	0 - 5	0 - 0,94	H1	0
7 - 14	6 - 11	1,0 - 2,0	H2	9
15 - 21	12 - 17	2,1 - 3,0	H3	12
22 - 28	18 - 22	3,1 - 4,0	H4	20
29 - 42	23 - 34	4,1 - 6,0	H5	30
43 - 69	35 - 55	6,1 - 9,8	H6	60



Your local water authority can inform you how hard your mains water is.

Rinse agent reservoir

Rinse agent is added during the final rinse. Rinse agent prevents traces of water droplets being left behind on the clean dishes. Moreover, it ensures that the dishes dry quicker, since the water drains off more easily.

The dishwasher is designed for use with liquid rinse agent. The rinse agent reservoir is located on the inside of the door, alongside the detergent compartment.



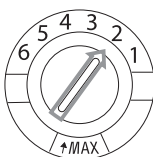
Note: refill the rinse agent reservoir when the rinse aid indicator lights up. The reservoir has a capacity of approximately 100 ml. Do not overfill the rinse agent reservoir. This will cause the rinse agent reservoir to overflow. Rinse agent spillages must be cleaned up, otherwise they may lead to leakages as a result of extreme foaming.



- Unscrew the cap from the rinse agent reservoir (to the left, toward the arrow with “open”).
- Pour the rinse agent into the reservoir, taking care not to overfill it. The reservoir has a capacity of approximately 100 ml.
- Replace the cap. Make sure that the cap is lined up with the “open” arrow and turn in the direction of the “closed” arrow.

Setting the quantity of rinse agent

A fixed amount of rinse agent is added during the final rinse. As is the case with detergent, the amount of rinse agent needed is dependent on the hardness of the water in your area. Too much rinse agent can lead to streaks on the dishes.



The rinse agent reservoir has 6 settings. To begin with, set the reservoir to setting 2. If this still causes spotting on the dishes and the dishes do not dry well, you can increase the amount of rinse agent added by turning the selector knob on the reservoir to setting 3. If there is still no improvement, turn the selector knob to a higher setting. Repeat this action until the dishes are streak-free when they emerge from the dishwasher.

Dishwasher detergents

The chemical agents in dishwasher detergents remove the dirt, break it down and ensure that it is drained out of the dishwasher. The dishwasher detergents you can buy in most shops are suitable for this purpose.



Warning!

Dishwasher detergent is a corrosive product. It should therefore be kept out of the reach of children. If swallowed, consult a doctor immediately and take the packaging with you.

Concentrated detergent

Based on their chemical composition, 2 different types of concentrated detergent can be distinguished:

- Conventional alkaline detergents with corrosive ingredients.
- Low-alkaline concentrated detergents with natural enzymes.

Using concentrated detergent in combination with “normal” wash cycles produces less pollution and is good for your dishes: these wash cycles are specially tailored to the dirt-dissolving properties of the enzymes contained in concentrated detergent. This means that “normal” wash cycles with concentrated detergent achieve the same results as an intensive wash cycle.

Dishwasher tablets

Dishwasher tablets from different manufacturers dissolve at different rates. This means that, during short wash cycles, certain types of dishwasher tablet do not fully dissolve, as a result of which their cleaning action is reduced. Dishwasher tablets should therefore chiefly be used in combination with long wash cycles, so that the dish washer tablet has time to fully dissolve.

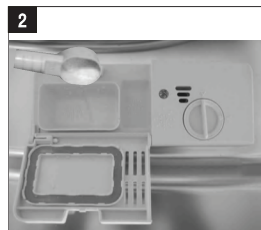
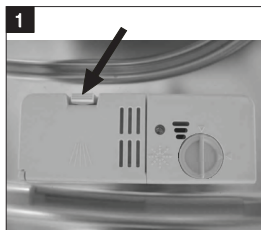
Detergent compartment

Fill the detergent compartment prior to starting a wash cycle. Your dishwasher uses less detergent and rinse agent than conventional dishwashers. Generally speaking, just one measuring spoon of detergent powder is needed for a normal wash cycle. Use more detergent if your dishes are more heavily soiled. Fill the soap compartment immediately prior to starting the cycle. Filling it prior to this may result in the detergent becoming damp and therefore not fully dissolving.

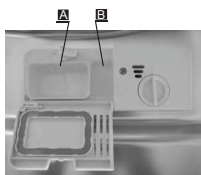


Note! The table on page 10 shows the amount of detergent required for the different cycles. These are averages. A different dosage may be necessary, depending on the hardness of the water and how soiled the dishes are.

Filling



1. Press the release catch if the lid is closed. The lid will spring open.
2. Fill the detergent compartment immediately prior to starting a wash cycle. Use only branded detergent in the dishwasher.



The markings in the detergent compartment indicate the dosage.

- Compartment for main wash cycle detergent (A), “MIN” is approximately equal to 20 grams of detergent.
- Compartment for prewash detergent (B), holds approximately 5 grams of prewash detergent.



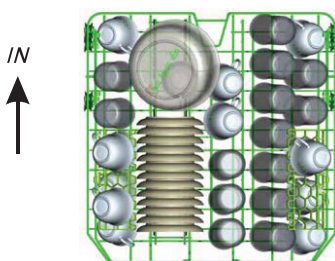
Use only detergents that are specifically designed for dishwashers. Store the detergent in a cool and dry place. Only fill the detergent compartment with detergent when you are running a wash cycle immediately afterwards.

Loading the baskets

Using the upper basket

The upper basket is designed for fragile, light dishes, such as glasses, cups and saucers, plates, small bowls and shallow (not particularly dirty) pans.

Place the dishes in the basket in such a way as to ensure they cannot move when sprayed. The height of the upper basket can be adjusted by removing the basket and replacing it in a different position in the runners.



Adjusting the height of the upper basket

The height of the upper basket can be adjusted in order to create more space for large utensils both for the upper /lower basket. The height of the upper basket can be adjusted by placing the wheels on different height of the rails. Long items, serving cutlery, salad servers and knives should be placed on the shelf so that they do not obstruct the rotation of the spray arms.



Low position



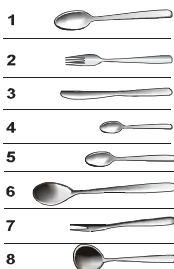
High position

Cutlery rack (option)

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

Cutlery basket (option)

Cutlery should be placed in the cutlery basket with the handles pointing down. If the cutlery basket is equipped with compartments, the cutlery must be placed in the compartments piece by piece. Long cooking utensils, such as wooden spoons, should be placed lying down (horizontal) in the front of the upper basket.



1	2	1	5	5	5	5	5	1	2	1
2	2	2	3	3	3	3	3	2		
1	2	1	5	5	5	5	5	1	3	1
1	2	1	4	4	4	4	4	3	3	3
2	2	2	8	7	7	3	3	3	3	3
1	2	1	4	4	4	4	4	6	6	6



Warning!

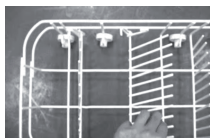
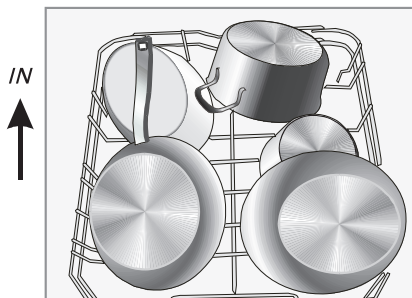
Take care to ensure that no objects are sticking through the bottom of the cutlery basket, as this will obstruct the spray arm.

Using the lower basket

We recommend that you place large objects that are the most difficult to clean in the lower basket: pots, pans, pan lids, casserole dishes and basins.

Casserole dishes and pan lids should preferably be placed at the side of the basket. This will ensure that they do not obstruct the spray arm when it is turning.

- Saucepans, serving dishes etc. must always be placed upside down in the basket.
- Deep bowls should be tilted, with the opening facing downwards to allow water to escape.
- The lower basket can be adjusted to allow for larger, or more, pots and pans.



Folding down the plate racks

You can fold down the plate racks to make it easier to fit pots and pans in the dishwasher.

Cutlery/crockery unsuitable for the dishwasher

- Cutlery with a wooden, porcelain or mother of pearl handle
- Plastic objects that are not heat-resistant
- Cutlery with glued elements that are not heat-resistant
- Glued cutlery or crockery
- Pewter or copper objects
- Lead crystal glassware
- Steel objects that are prone to rust
- Wooden dishes
- Objects manufactured from synthetic fibres

Cutlery/crockery with limited suitability for use in the dishwasher

- Certain types of glass can become dull after undergoing a large number of wash cycles
- Silver and aluminium may tarnish after use in the dishwasher
- Glazed patterns may fade as a result of regular washing



Note! Do not place any objects soiled with cigarette ash, candle wax, varnish or paint in the dishwasher. When buying new kitchen utensils, ensure that they are suitable for the dishwasher.

Do not overload the dishwasher. There is only room for 14 standard settings. Do not place cooking utensils that are unsuitable for dishwashers inside. This is essential to ensure good washing results and a low energy consumption.

Placing cutlery and crockery in the dishwasher

Before placing the dishes in the dishwasher, you must:

- Remove any large bits of leftover food.
- Leave caked and burnt on leftover food to soak for a while.



When inserting the dishes, take care to ensure that:

- The spray arm is not obstructed by the dishes.
- Hollow objects are placed with the opening facing downwards, to ensure that that cannot hold the water.

Plates and cutlery must not cover each other

- Glassware items must not touch, otherwise damage can occur.
- Place large objects that are difficult to clean in the lower basket.
- The upper basket is specially designed for lighter objects, such as glasses and coffee and tea cups.



Warning!

- Long knives standing upright in the cutlery basket can cause injury!
- Long and/or sharp items of cutlery, such as carving knives, should be laid (placed horizontally) in the upper basket.

Damage to glassware and other crockery

Potential causes:

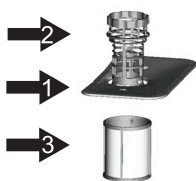
- Type of glass or manufacturing process. Chemical composition of the dishwasher detergent.
- Water temperature and duration of the wash cycle.

Proposed solution:

- Use glassware and porcelain crockery produced by manufacturers that state that it is suitable for dishwashers.
- Use a milder/less corrosive dishwasher detergent. If needed, ask detergent manufacturers for more information.
- Select a wash cycle with a lower temperature.
- Remove glassware and cutlery from the dishwasher as soon as possible after the cycle has finished, to prevent damage.

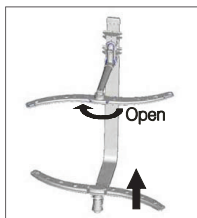
Filter system

Depending on usage, the filters may require regular rinsing under a tap. The filter system consists of three components: the large filter, the coarse filter and the fine filter.



- 1. Large filter:** Leftover food and waste that lands on this filter is rinsed through to the coarse filter by a special jet on the lower spray arm.
- 2. Coarse filter:** Larger articles, such as leftover bones or pieces of glass that could block the drain, are trapped in the coarse filter. In order to remove the waste from the filter, you must lightly squeeze the lips on top of the filter together and then pull the filter upwards.
- 3. Fine filter:** This filter prevents waste and leftover food from entering the drainage pump and ensures that said leftovers are not spread over the dishes again during the cycle.

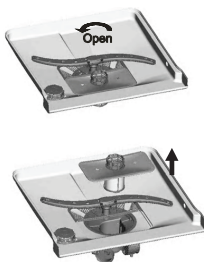
Cleaning the spray arms



It is essential that you clean the spray arms on a regular basis. In the longer term, waste can block the nozzles and the bearings in the spray arms. Clean the spray arms as follows:

- To remove the upper sprayarm, hold the nut, rotate the arm clockwise to remove it. To remove the lower spray arm, pull out the spray arm upward.
- Clean the spray arms in warm, soapy water, using a soft brush to clean the nozzles.
- Rinse the spray arms thoroughly before fixing back in place.

Cleaning the filters



Filter section

In order to ensure the dishwasher operates at maximum efficiency, the whole filter section must be cleaned.

The filter section efficiently removes food remnants from the water and ensures that the water is able to continue circulating throughout the wash cycle. It is therefore a good idea to remove larger food remnants from the filter section after each wash cycle, by cleaning the half-round filter and filter housing under running water.

- Remove the filter section by turning in anti-clockwise direction and pulling upwards. All components in the filter section must be cleaned at least once per month. All components in the filter section must be cleaned at least once per month.
- Use a dishwashing brush to clean the coarse and fine filter. Put the filter section back together again according to the illustration opposite and then re-fit the whole filter section back into the tub of the dishwasher.



Never use the dishwasher without the filter section. Incorrect fitting of the filter section will result in the dishwasher no longer delivering maximum performance. Damage to cutlery and dishes is a further possible consequence.

Cleaning the door

Clean the edge of the door, including the sealing rubber, with a soft, damp cloth. Take care to ensure that water does not enter the door locking mechanism or electrical components. Spray-type cleaning products should not be used, nor aggressive cleaning products such as scourers. These cleaning products can damage the finish.

What should I do, if...

If the appliance is not functioning well, this does not always mean that it is faulty. Try to resolve the fault yourself first. If the recommendations below does not solve your problem, telephone our service department.



Note

Disconnect the appliance from the power supply before beginning repairs. It is preferable if you remove the plug from the socket.

Error table

Problem	Potential causes	Solution
The dishwasher is not working.	Fuse is faulty or the earthing switch has been activated.	Replace the fuse or reset the isolating switch. Remove other appliances that are connected to the same group.
	The power supply is not switched on	Make sure that the dishwasher is switched on and the door closed. Make sure that the plug is correctly inserted into the socket.
	The water pressure is too low.	Check whether the dishwasher is correctly connected to the water mains and that the tap is open.
The drainage pump does not shut off.	The water is running over.	The system is designed so that it can automatically detect overflowing water. In that instance, the appliance shuts off the circulation pump and switches on the drainage pump.
Noise.	Some noises are normal.	Noise of rotating pump/washing noises; the detergent compartment opening.
	Cutlery is rattling in cutlery basket or something small has fallen out of the basket.	Ensure that everything is loaded securely in the dishwasher.
	The motor makes an unusual noise.	The pump is blocked. Contact an installer.
Contamination of the tub.	Poor quality detergent.	Only use detergent suitable for dishwashers to prevent contamination.
	Blocked filters	Open the door and clean the filters. Run the pre-wash cycle.
	Rinse agent has been spilled.	Always wipe up spilled rinse agent immediately.

ERRORS

Problem	Potential causes	Solution
Dishes not dry.	The rinse agent reservoir is empty.	Ensure that the rinse agent reservoir is filled.
Dishes and flat objects are not clean.	Incorrect cycle.	Select a higher cycle.
	Baskets are incorrectly loaded.	Make sure that the detergent compartment and spray arms are not obstructed by large dishes/pans.
Spotting and scaling on glasses and flat dishes.	Extremely hard water. Incoming water temperature is low. The dishwasher is overloaded. Baskets are incorrectly loaded. Old or damp detergent. Rinse agent reservoir is empty. Incorrect detergent dosage.	To remove spotting from glass objects: Remove all metal objects from the dishwasher. Use the prescribed quantity of detergent. Select the longest cycle. Allow the dishwasher to run for approximately 18 to 22 minutes. It should by then have reached the main wash cycle. Open the door carefully and pour 2 cups of white vinegar into the base. Close the door and allow the dishwasher to complete its cycle. If vinegar does not work: Repeat the above steps, but use a quarter cup (60 ml) of citric acid crystals in place of white vinegar.
Cloudy stains on the glassware.	Combination of soft water and too much detergent.	Use less detergent and choose the glass cycle, which you can use to clean glassware.
Yellow or brown scale on the inside of the tub.	Traces of iron in the water may cause spotting to the tub of the dishwasher.	Contact a manufacturer of water softeners for a special filter.
White scale on the inside of the tub.	Hard water.	Increase salt consumption setting
Dishwasher detergent is left in the detergent compartment.	The detergent compartment is blocked by dishes.	Load the baskets so that the dishes no longer block the detergent compartment. Clean the upper spray arm.
Steam.	When opening the door.	This is possible at the end of the cycle.
Black or grey stains on the dishes.	Aluminium cooking utensils have scraped the dishes.	Aluminium can tarnish.
Water remains under the filters.	This is normal.	A small amount of water around the drain on the rear of the tub base keeps the seal flexible.
The dishwasher is leaking.	Rinse agent reservoir too full or rinse agent is leaking.	Take care not to overfill the rinse agent reservoir. Spilled rinse agent can lead to foam/flooding. Wipe up spilled rinse agent with a damp cloth.
	The dishwasher is not standing level.	Adjust the dishwasher so that it is standing level.

ERRORS

Error codes

Problem	Potential causes	Solution
Code E1 is showing in the display	Water intake time is too long.	Inlet tap not opened.
Code E4 is showing in the display	Overflow	Note the code and alert the service department.



Should the appliance become overfilled or exhibit excessive leaking, shut off the inlet tap and alert the service department. If all indicators are flashing simultaneously: switch off the dishwasher immediately, shut off the inlet tap and alert the service department.

**Warning!**

The dishwasher must always be placed in a frost-free room.

Electrical connection

This dishwasher is designed for connection to 220-240 V - 50 Hz, with a fuse of 16 Amp.

**Attention!**

- Make sure that the voltage and the frequency values for the current in the home correspond to those on the rating plate.
- Make sure the electrical socket is earthed before connecting the appliance. If the electrical socket to which the appliance must be connected is not appropriate for the plug, please consult the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person.
- Do not use an extension cord or an adapter plug with this appliance.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the third grounding prong from the power cord!

Cold water connection

- Connect the cold water supply hose to a threaded ($\frac{3}{4}$ inch) connector and make sure that it is fastened tightly in place.
- If the water pipes are new or have not been used for an extended period of time, let the water run to make sure that the water is clear and free of impurities. If this precaution is not taken, there is a risk that the water inlet can get blocked and damage the appliance.

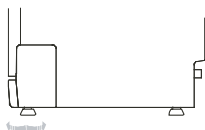
**Hot water connection**

The dishwasher is not suitable for hot water connection.

Positioning the appliance

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

INSTALLATION

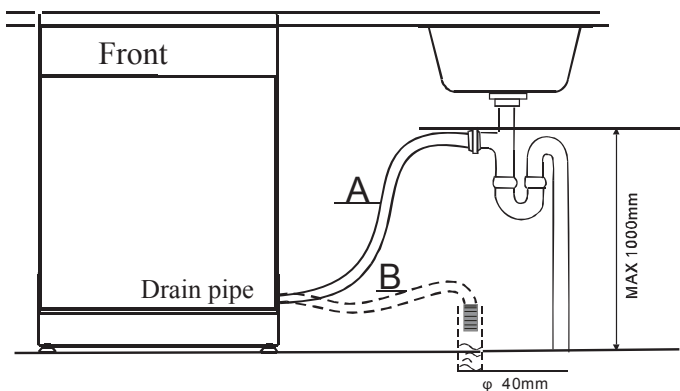


Leveling the appliance

Once the appliance is positioned, adjust the feet (screwing them in or out) to adjust the height of the dishwasher, making it level. In any case, the appliance should not be inclined more than 2°.

Drain hose connection

Insert the drain hose into a drain pipe with a minimum diameter of 40 mm, or let it run into the sink, making sure to avoid bending or crimping it. The top of the hose must be less than 1000 mm.



If the height of the sink is more than 1000 mm, the water can not be drained through the sink. In that case the drain hose must be placed in a suitable bowl or bin which is lower than the sink.



Attention

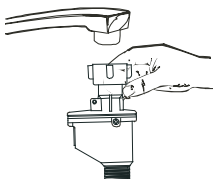
Close the water tap after use!

INSTALLATION

Safety hose

The safety hose is double-walled. The system automatically cuts off the water supply if the water inlet hose starts to leak and the space between the walls is filled with water.

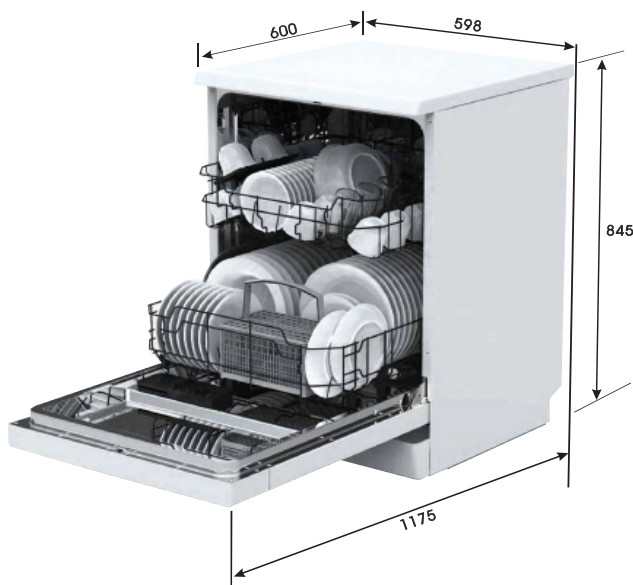
- Use new hoses to connect the appliance. Do not use hoses that have already been used.
- The water pressure must be between 0,04 MPa and 1 MPa. If the pressure is less than 0,04 MPa, contact the service department.



Connecting the safety hose

- Pull the safety hose completely out of the housing at the back of the dishwasher.
- Connect the hose to a faucet with $\frac{3}{4}$ inch screw thread.
- Make sure the faucet is fully open before using the dishwasher.

Dimensions



Technical data sheet

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

Manufacturer	Etna
Type / Description	EVW8163WIT EVW8163RVS
Model	EVW8163WIT/E02 EVW8163RVS/E02
Standard place settings	12
Energy efficiency energy efficiency class (1)	A+
Annual energy consumption (2)	291 KWh
Cleaning efficiency class	A
Drying efficiency class (4)	A
Energy consumption of the standard cleaning cycle	1.02 KWh
Standard cleaning cycle	ECO 50 °C
Program duration of the standard cleaning cycle (5)	170 MIN.
Power consumption of off-mode	0.45 W
Power consumption of standby-mode	0.49 W
Annual water consumption (3)	3360 L
Noise level	47* dB(A) re 1pW
Mounting	Free standing
Could built-in	Yes
Height	84.5 cm
Width	59.8 cm
Depth (with connectors)	60 cm
Power consumption	1930 W
Rated voltage / frequency	230 V~/50 Hz
Rated current	10 A
Water pressure (flow pressure)	0.4-10 bar = 0.04-1 Mpa

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

2) on the basis of 280 standard cleaning cycles. Actual annual energy consumption depends on the actual frequency of usage.

3) on the basis of 280 standard cleaning cycles. Actual annual water consumption depends on the actual frequency of usage.

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

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

The device meets the European standards and the directives in the current version at delivery:

- LVD 2006/95/EC
- EMC 2004/108/EC
- EUP 2009/125/EC

Note: The above values have been measured in accordance with standards under specified operating conditions. Results may vary greatly according to quantity and the dishes, water hardness, amount of detergent, etc.

The manual is based on the European Union's standards and rules.

Disposal

Disposing of the packaging and appliance

Sustainable materials were used in the manufacture of this appliance. At the end of its life cycle, this appliance should be disposed of in a responsible manner. The government can provide you with information in this regard.

The packaging for the appliance is recyclable. The following may be used:

- cardboard;
- polyethylene film (PE);
- CFC-free polystyrene (PS hard foam).

The materials should be disposed of in a responsible manner and in accordance with government regulations.



The product bears the symbol of a crossed out waste bin to draw attention to the obligation regarding separate processing of electrical household appliances. This means that the appliance cannot be added to your normal household waste at the end of its lifecycle. The appliance must be taken to a special municipal waste collection centre, or to a sales outlet that offers this service.

Separate processing of household appliances prevents the potentially negative consequences for the environment and health that can arise as a result of inadequate processing. It ensures that the materials which the appliance is composed of can be reclaimed, allowing for considerable savings to be made in terms of energy and materials.



Note! The packaging material may be hazardous for children.



Declaration of conformity

We hereby declare that our products satisfy the applicable European directives, orders and regulations, as well as the requirements stated in the referenced standards.