

bruksanvisning/ user manual



DM8290PRO

Cylinda
år efter år

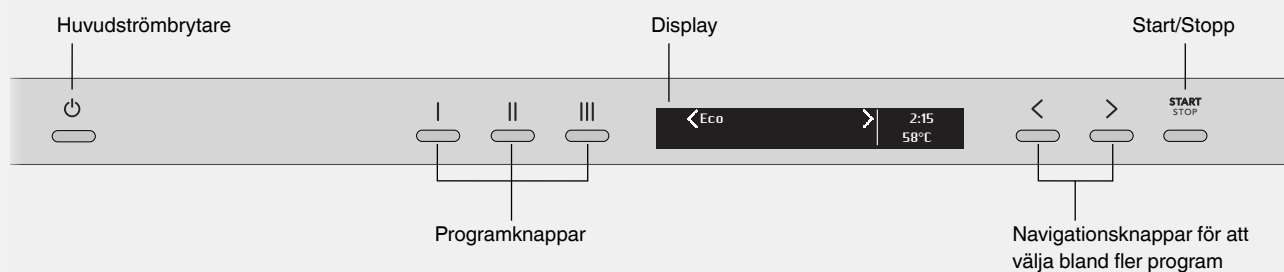
Innehåll

Panelen	2	Teknisk information	19
Säkerhetsanvisningar	3	Installation	20
Innan du diskar första gången	4	Service	24
Lasta diskmaskinen	6	Information för testinstitut	25
Använda diskmaskinen	8	Egna noteringar	26
Inställningar	12		
Skötsel och rengöring	14		
Felsökning	16		

Panelen

För att sätta på diskmaskinen tryck och håll in Huvudströmbrytaren tills displayen tänds.

"This is a first time set up." visas i displayen första gången diskmaskinen sätts på. Det är viktigt att du väljer rätt inställningar för att uppnå ett bra diskresultat. Se sidan 4.



OBS!

- Läs och spara bruksanvisningen!
- Antal standardkuvert: 13
- Använd inte diskmaskinen till något utöver det som anges i denna bruksanvisning.
- Belasta inte diskmaskinsluckan eller diskorgarna med något utöver diskgoods.
- Lämna inte diskmaskinsluckan i öppet läge eftersom den kan utgöra en snubbelrisk.
- Använd endast maskindiskmedel!
- Denna maskin får användas av barn från 8 år och personer med nedsatt fysisk förmåga, nedsatt mental förmåga, sinnefrånvaro eller brist på erfarenhet och kunskap. Dessa personer måste ha tillsyn vid användning av maskinen eller få anvisningar om hur maskinen ska användas och förstå de risker som kan förekomma. Rengöring av maskinen får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Skadad nätkabel får endast bytas av behörig fackman.
- Använd diskmaskinen endast i hushållsliknande miljöer för att diska hushållsdisk. All annan användning är otillåten.
- Placera aldrig diskgoods med lösningsmedelsrester i diskmaskinen på grund av explosionsrisken. Disk som innehåller aska, vax och smörjfett får heller inte diskas i diskmaskinen.

! VARNING!

Knivar och andra spetsiga föremål måste ställas med spetsen nedåt i bestickskorgen eller läggas horisontellt i övriga korgar.

Installation

Se kapitel Installation.

Barnsäkerhet

- Starta alltid genast diskmaskinen när du fyllt på diskmedel.
- Håll barn borta från diskmaskinen när den är öppen. Det kan finnas diskmedelsrester kvar!
- Barn måste övervakas. Låt inte barn använda eller leka med diskmaskinen. Var särskilt aktsam när luckan är öppen.

! VARNING!

Akta barnen - maskindiskmedel är frätande!

Aktivera barnspärr (knappås)

För att förhindra att barn startar diskmaskinen kan en barnspärr (knappås) aktiveras. Se kapitel Inställningar.

Vinterförvaring/transporter

- Förvara diskmaskinen frosthritt.
- Undvik långa transporter vid stark kyla.
- Transportera diskmaskinen upprätt eller liggande på rygg.

Överfyllnadsskydd

Överfyllnadsskyddet startar utpumpning och stänger av vattenintag om diskmaskinens vattennivå stiger över den normala. Om skyddet utlöses, stäng av vattentillförseln och ring efter service.

Förpackningsmaterial

Förpackningen skyddar produkten under transporten. Materialet i förpackningen är återvinningsbart. Källsortera förpackningen för att bidra till minskad råvaruförbrukning och minskat avfall. Din återförsäljare kan ta tillbaka förpackningen för återvinning eller informera om närmaste återvinningsstation. Förpackningen består av:

- Wellpapp av upp till 100% återvunnet material.
- Expanderad polystyren (EPS) utan tillsatser av klor och fluor.
- Reglar av obehandlat trä.
- Skyddsplast av polyeten (PE).

Skrotning

- När diskmaskinen tjänat ut och ska skrotas ska den genast göras obrukbar. Dra ur kontakten och klipp av sladden så kort som möjligt.
- Diskmaskinen är tillverkad och märkt för återvinning.
- Kontakta din kommun för information om var och hur din diskmaskin skall återvinnas på rätt sätt.

Innan du diskar första gången

1. Kontrollera vattnets hårdhetsgrad

För att uppnå ett bra diskresultat behöver diskmaskinen mjukt vatten (vatten med låg kalkhalt). Hårt vatten orsakar vita beläggningar på diskgodset och i diskmaskinen.

Vattnets hårdhet anges i följande skalor: Tyska hårdhetsgrader (°dH) och franska hårdhetsgrader (°fH). Inkommande vatten med en hårdhetsgrad över 4°dH (6°fH) måste avhårdas. Detta görs automatiskt med hjälp av den inbyggda avhårdaren. För att avhårdaren ska fungera optimalt måste inställningen av den anpassas till det inkommande vattnets hårdhetsgrad.

Kontakta vattenverket i din kommun, alternativt mät vattenhårdeheten med hjälp av medföljande testremsa för att få reda på vilken hårdhetsgrad vattnet har. Efter att du har ställt in avhårdaren, dosera disk- och spolglansmedel som om du har mjukt vatten.

Så här använder du testremsan:

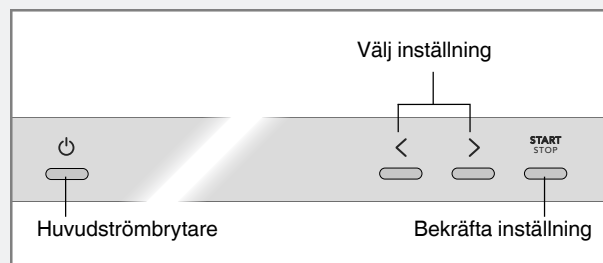
- 1 Vrid på vattenkranen och låt vattnet rinna i någon minut.
- 2 Fyll ett glas med vatten.
- 3 Ta testremsan ur sin förpackning.
- 4 Doppa testremsan i vattnet i cirka en sekund.
- 5 Vänta en minut. Jämför sedan fyrkanternas färger med vattenhårdhetstabellen.

Testremsa	°dH	°fH
4 gröna □□□□	<3	<5
1 röd ■□□□	>4	>7
2 röda ■■□□	>7	>12
3 röda ■■■□	>14	>25
4 röda ■■■■	>21	>37

2. Grundinställningar

För att sätta på diskmaskinen tryck och håll in Huvudströmbrytaren tills displayen tänds.

"This is a first time set up." visas i displayen. Det är viktigt att du väljer rätt inställningar för att uppnå ett bra diskresultat.



Inställningar

1 Language (Språk)

Välj språk som ska visas i displayen.

2 Spolglansmedel 0/1/2/3/4/5/TAB

Torkningen går snabbare och får ett bättre resultat om man använder spolglansmedel. Du får också ett finare diskresultat med klart och fläckfritt diskgod.

Välj dosering av spolglansmedel. Doseringen av spolglansmedel kan ställas in från 0 (Av) till 5 (Hög dosering).

Vid användning av kombinationsdiskmedel som innehåller spolglansmedel kan du aktivera inställningen TAB. Läs mer om kombinationsdiskmedel i kapitel Använda diskmaskinen.

Förvalt från fabrik: 5

3 Vattenhårdhet 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9

Välj inställning beroende på det inkommande vattnets hårdhetsgrad. Se vattenhårdhetstabellen nedan. Det är viktigt att inställningen är korrekt!

°dH	°fH		°dH	°fH	
0-3	0-5	0	15-19	26-34	5
4-5	6-9	1	20-24	35-43	6
6-8	10-14	2	25-29	44-52	7
9-11	15-20	3	30-39	53-70	8
12-14	21-25	4	40+	71+	9

Glöm inte att fylla på salt i saltbehållaren efter att du ställt in avhårdaren på 1 - 9.

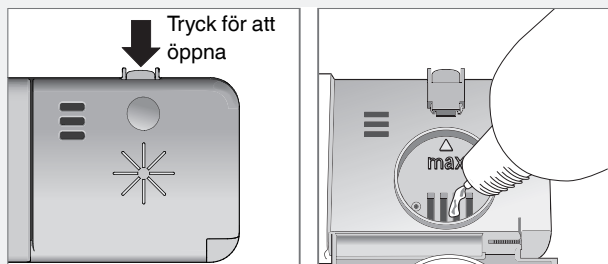
Vid inkommande vatten med en hårdhetsgrad under 4°dH (6°fH), välj 0. Avhårdaren inaktiveras och salt behöver inte fyllas på.

Förvalt från fabrik: 4

För att ändra valda inställningar se kapitel Inställningar.

3. Fylla på spolglansmedel

Torkningen går snabbare och får ett bättre resultat om man använder spolglansmedel. Du får också ett finare diskresultat med klart och fläckfritt diskgodis.



- 1 Öppna locket för spolglansmedel.
- 2 Fyll försiktigt på spolglansmedel. Fyll endast på så mycket spolglansmedel tills det når nivån markerad med **max**.
- 3 Torka bort eventuellt överflödigt spolglansmedel runt om behållaren.
- 4 Stäng locket ordentligt.



Fyll på spolglans

När spolglansmedlet är slut och behöver fyllas på lyser ovanstående symbol i displayen.

Efter påfyllning kan det dröja lite innan symbolen slocknar.

OBS!

Öka doseringen av spolglansmedel:

- Om diskgodset har vattenfläckar.

Minska doseringen av spolglansmedel:

- Om diskgodset har en vit/blå kladdig film.
- Om diskgodset har ränder.
- Vid skumbildning. Om man har mycket mjukt vatten kan man spåda spolglansmedlet med hälften vatten.

4. Fylla på salt

Innan du använder en diskmaskin med avhårdare måste du fylla på salt i saltbehållaren för att det inkommande vattnet automatiskt ska avhårdas. Använd grovt salt eller specialsalt för diskmaskiner.

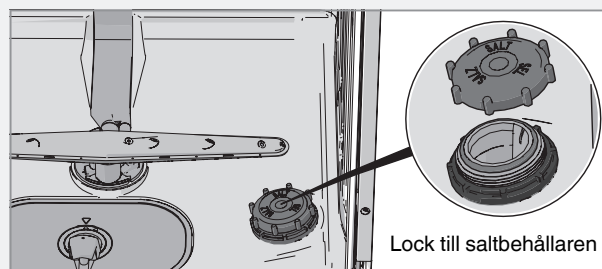
! VARNING!

För att inte riskera rostfläckar måste ett diskprogram startas direkt efter påfyllning av salt.

Håll aldrig maskindiskmedel i saltbehållaren. Detta leder till att avhårdaren förstörs!

Gör så här första gången:

- 1 Skruva först bort locket enligt bilden.
- 2 Sätt tratten, som följer med diskmaskinen, i behållarens påfyllningshål. Håll först i ca 1 l vatten.
- 3 Fyll sedan på så mycket salt max 1,0 kg, att behållaren blir full.
- 4 Torka bort överflödigt salt, så att locket kan skruvas fast ordentligt.
- 5 Kör ett program så att eventuellt salt i diskmaskinen sköljs bort.



Fyll på salt

När saltet är slut och behöver fyllas på lyser ovanstående symbol i displayen.

När saltet tar slut, skruva av locket och fyll behållaren med salt. Vatten behövs bara första gången! Torka rent och skruva åt. Kör ett program så att eventuellt salt i diskmaskinen sköljs bort.

Efter påfyllning kan det dröja lite innan symbolen slocknar.

Lasta diskmaskinen

Diska energisnålt

Diska bara full maskin

Vänta med diskningen tills diskmaskinen är full, så sparar du energi. Använd programmet Avspolning för att skölja diskgodset om du får problem med lukt, medan du väntar på att diskmaskinen skall bli full.

Diska med lägre temperatur

Är disken bara lätt smutsad kan du välja ett program med låg temperatur.

Skölj inte under rinnande vatten

Skrapa bara bort större matrester innan du lastar diskmaskinen.

Välj miljöanpassat diskmedel

Läs miljödeklarationerna på förpackningen!

Anslut till kallt vatten

Anslut diskmaskinen till kallt vatten om fastigheten värms upp med olja, el eller gas.

Anslutning till varmt vatten

Anslut diskmaskinen till varmt vatten (max 70 °C) om fastigheten värms upp med energisnål varmvattenberedning som exempelvis fjärrvärme, solceller eller bergvärme. Genom att välja varmvattenanslutning sparar du disktid och minskar diskmaskinens konsumtion av elenergi.

OBS!

Överskrid inte tillåten temperatur på det inkommande vattnet. Vissa material i en del husgeråd tål inte stark värme.

Ömtåligt disk gods

En del husgeråd tål inte att maskindiskas. Detta kan bero på flera saker. Vissa material tål inte stark värme, andra kan skadas av maskindiskmedlet.

Var försiktig med till exempel handgjorda föremål, ömtålig dekor, kristall/glas, silver, koppar, tenn, aluminium, trä och plast. Titta efter märkningen "Tål maskindisk".

Ömtålig dekor

Porslin med dekor som ligger ovanpå glasyren (godset känns då strävt) bör inte maskindiskas.

Kristall/glas

Diska ömtåliga föremål i kristall/glas med det skonsamma diskprogrammet Kristall/Glas. Tänk på att vara sparsam med doseringen av diskmedel och att placera föremålen så att de inte stöter samman under diskningen.

Torkningen går snabbare och får ett bättre resultat om man använder spolglansmedel. Du får också ett finare diskresultat med klart och fläckfritt disk gods.

Handmålade konstglas samt antika och mycket ömtåliga föremål bör inte diskas i diskmaskin.

Silver

Föremål av silver och rostfritt bör inte komma i beröring med varann, eftersom silvret då kan missfärgas.

Aluminium

Aluminium kan mattas av maskindisk. Aluminiumkastruller av god kvalitet kan dock maskindiskas, även om man får räkna med en minskad höggglans.

Bestick med klitrade handtag

Vissa typer av lim tål inte maskindisk. Handtagen kan i sådana fall lossna.

Att tänka på

- Vänd alla smutsiga ytor inåt och nedåt!
- Diskgodset ska inte ligga i eller på varandra.
- Luta disk gods med fördjupningar, till exempel koppar, så att sköljvattnet rinner av. Detta är också viktigt för föremål i plast.
- Se till att små föremål inte ramlar igenom disk korgen, placera dem i bestickskorgen.

OBS!

Kontrollera att spolarmarna kan rotera fritt.

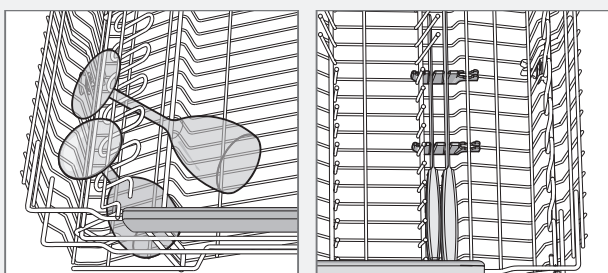
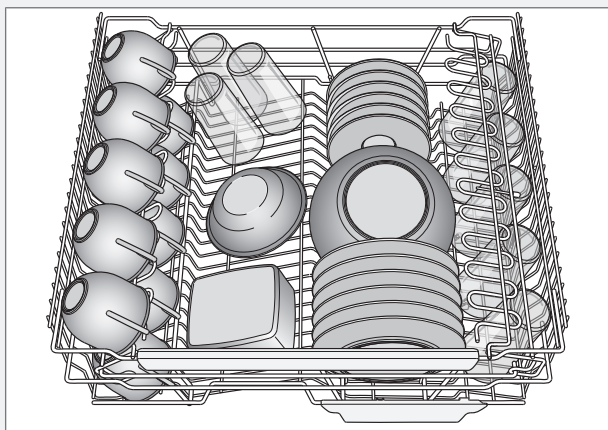
Diskmaskinens korgar

Diskmaskinen är utrustad med överkorg och underkorg med bestickskorg.

Korgarnas utseende kan skilja sig beroende på diskmaskinens utförande.

Överkorg

Placera glas, koppar, skålar, assietter och fat i överkorgen. Vänd alla smutsiga ytor inåt och nedåt! Vinglas ställs i vinglashyllan och knivar läggs i knivstället till höger om sådant finns.

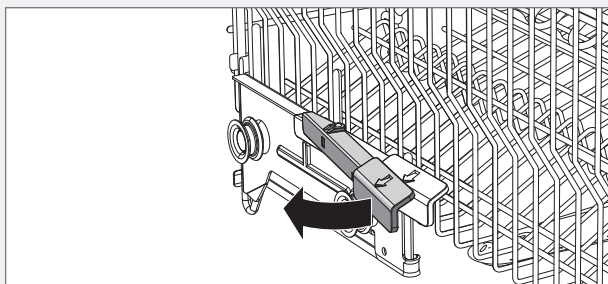


Höjning av överkorg

- 1 Dra ut överkorgen.
- 2 Ta tag i överkorgens sidor med båda händerna och lyft upp den.

Sänkning av överkorg

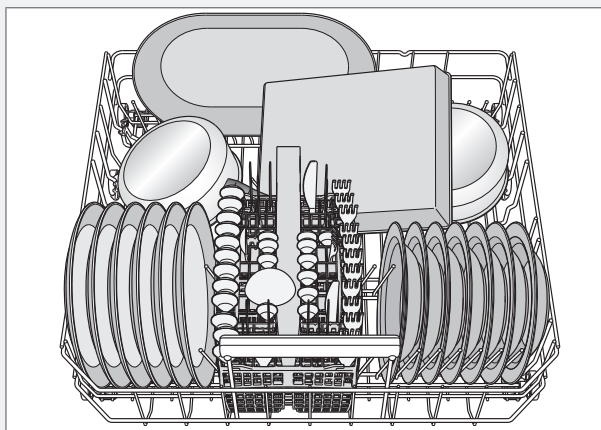
- 1 Dra ut överkorgen.
- 2 Dra ut de två låshandtagen på vardera sida för att sänka överkorgen.



Underkorg

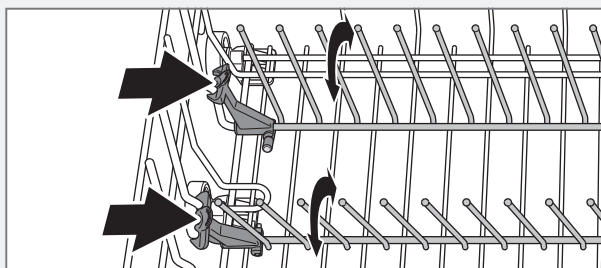
Placera tallrikar, assietter, uppläggningsfat, kastruller och bestick (i bestickskorgen) i underkorgen.

Placera grytor och kastruller i den bakre högra delen av underkorgen, för att på bästa sätt utnyttja diskprestandan från det bakre spraymunstycket som är avsett för denna typ av diskgodis.



Vikpinnar

Fäll ned de fällbara vikpinnarna (tallriksstöden) vid diskning av kastruller. Frigör vikpinnarna genom att trycka fästet inåt innan läget justeras.



Diska stora tallrikar

Flytta vikpinnar samt dess fästen för att bredda avståndet mellan pinnraderna för att anpassa underkorgen till tallrikar med en diameter större än 25 cm.

Bestickskorg

Ställ besticken med skaften nedåt, förutom vassa knivar, och så spridda som möjligt. Se till att skedar inte ligger i varandra.

Bestickskorgen placeras med fördel i den främre mittersta delen av underkorgen, för att få ut bästa möjliga diskprestanda från det unika spraymunstycket som är avsett för bestickskorgen.

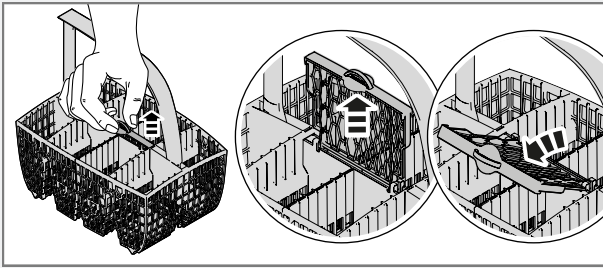
! VARNING!

Knivar och andra spetsiga föremål måste ställas med spetsen nedåt i bestickskorgen eller läggas horisontellt i övriga korgar.

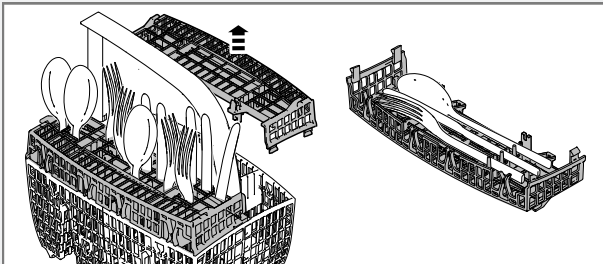
Fällbar lucka för småprylar

Bestickskorgen har en fällbar lucka i mitten för småprylar, eller smala skaft, som till exempel elvispar.

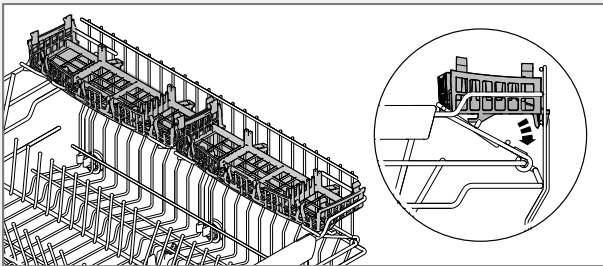
Använda diskmaskinen



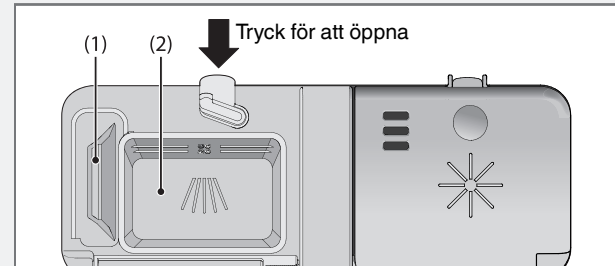
Bestickskorg med lock



Locket på bestickskorgen kan tas av och exempelvis användas som extra bestickskorg i överkorgen, se nedan.



Dosera diskmedel



- 1 Fack för fördiskmedel
- 2 Fack för huvuddiskmedel

Diskmedel skall doseras efter vattnets hårdhetsgrad.

Följ doseringsanvisningarna på diskmedelsförpackningen. Diskmaskinen är utrustad med en avhårdare, dosera därför som om du har mjukt vatten.

Överdosing av diskmedel kan försämra diskresultatet och medför dessutom en extra belastning för miljön.

Diskmedelsfacket ska vara torrt när diskmedel doseras. Det finns ett fack för fördisk och ett för huvuddisk. Dosera en mindre del diskmedel i facket för fördisk om pulver- eller flytande maskindiskmedel används. Kontakta diskmedelstillverkaren om du har frågor rörande diskmedel.

OBS!

Använd endast maskindiskmedel! Handdiskmedel får inte användas eftersom skumbildningen hindrar diskmaskinens arbete.

Diskmedelstabletter

Dela tablett i två delar om locket till doseraren är svårt att stänga. Det finns risk att diskmedlet inte doseras riktigt om locket är spänt och inte kan öppnas på rätt sätt.

OBS!

Diskmedelstabletter rekommenderas inte i korta program (under 75 minuter). Använd då istället pulver- eller flytande maskindiskmedel.

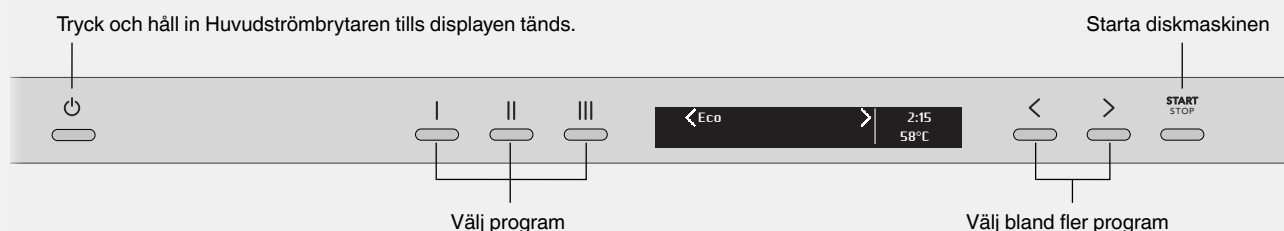
Kombinationsdiskmedel

På marknaden finns många olika typer av kombinationsdiskmedel. Läs noga anvisningarna för dessa produkter.

Vid användning av kombinationsdiskmedel som innehåller spolglansmedel kan du aktivera inställningen TAB. Observera att salt måste fyllas på i saltbehållaren.

OBS!

Ett optimalt disk- och torkresultat får du genom att använda vanligt maskindiskmedel tillsammans med separat dosering av spolglansmedel och salt.



⏻ Huvudströmbrytaren

Tryck och håll in Huvudströmbrytaren tills displayen tänds. Kontrollera även att vattenkranen är öppen.

Välja program

För att välja ett program, tryck på en av programknapparna I, II eller III. Du kan även välja ett program genom att trycka på navigationsknapp < eller > tills önskat program visas i displayen.

Välj program beroende på typ av diskgoods och hur smutsigt det är.

Ecodisk

Detta program är avsett för diskning av normalt smutsat gods och är det effektivaste programmet när det gäller kombinerad energi- och vattenförbrukning.

Daglig disk

Ett effektivt vardagsprogram för lätt intorkade matrester. (Programmet är inte avsett för inbränd mat, till exempel gratängformar.)

Kristall/Glas

Detta program är anpassat för att diska ömtåliga glas som just använts och därför inte kräver ett så kraftfullt program. Även porslin går bra att diska. Se även Ömtåligt diskgoods i kapitel Lasta diskmaskinen.

Intensiv

Program för hårt smutsad disk som till exempel kastruller, grytor och gratängformar. Om diskmaskinen inte fylls av sådan disk, kan du fylla på med tallrikar och så vidare.

Snabbdisk

Programmet används till glas och porslin som är lätt smutsat, exempelvis kaffekoppar.

Avspolning

För att skölja diskgodset, medan du väntar på att diskmaskinen skall bli full.

I Normal disk ¹⁾



Kraftfullt vardagsprogram som klarar intorkade matrester, men är inte avsett för inbränd mat, till exempel gratängformar. Detta program har maximal sköljeffekt, och tar något längre tid än Daglig disk.

II SaniA ¹⁾

Detta program är idealiskt att använda då det ställs extra höga hygienkrav. Temperaturen i huvuddisken är 60 °C. Den sista sköljningen är 85 °C i 4 minuter.

III SaniB ¹⁾

Välj SaniB om du önskar ett snabbare program som fortfarande uppfyller hygienkrav. Temperaturen i huvuddisken är 60 °C. Den sista sköljningen är 85 °C i 4 minuter.

Självrengöring

Självrengörande program för hygienisk rengöring av diskmaskinens innerbehållare samt spolarmar och spolrör.

Programmet ska köras (utan disk i maskinen) med vanligt maskindiskmedel eller med citronsyra. På marknaden finns även rengöringsmedel anpassat för diskmaskin. För rengöring av kalkavlagringar se Diskmaskinens innerbehållare i kapitel Skötsel och rengöring.

START STOP Starta diskmaskinen

Tryck och håll in Start/Stop tills displayen visar "Program startat, stäng luckan". Detta indikerar att diskmaskinen är klar att starta. Stäng luckan ordentligt, annars startar inte diskmaskinen.

Om diskmaskinen inte startas eller luckan inte stängs inom 2 minuter efter senaste knapptryckning stängs maskinen av.

Återstående tid

När du valt program visas hur lång tid programmet tog förra gången det kördes.

När du startat diskmaskinen visar displayen hur lång tid som återstår av programmet. En uppdatering av återstående tid görs sedan efter uppvärmning av den sista sköljningen.

Tiden kan variera något från gång till gång beroende på temperatur på inkommande vatten, disk mängden, omgivningens temperatur med mera.

Återstående tidvisning kan i den första körningen av varje program vara något missvisande, eftersom diskmaskinen gör en uppskattning av tiden. Vid andra körningen av respektive program utgår diskmaskinen från den tid programmet tog vid föregående körning.



¹⁾ Programknapp I / II / III. Programknapparnas förprogrammerade program kan ändras. Se kapitel Inställningar.

Färgindikering

Färgindikering i frontdisplayen ger dig information genom olika färger.

Aktivera inställningen Info i frontdisplay. Se kapitel Inställningar.

Blå - Lasta mer

Programmet har startat men du kan fortfarande lasta i mer disk.

Röd - Lasta ej

Du bör inte lasta i mer disk (risk för sämre diskresultat).

Blinkande rött indikerar ett fel. Se vidare under kapitel Felsökning.

Grön - Lasta ur

Diskprogrammet är klart. Standby-ljus i 60 minuter.

Om du vill avbryta eller byta program

Öppna luckan, tryck och håll in Start/Stop i tre sekunder, om du vill byta program sedan du startat diskmaskinen. Fyll på nytt diskmedel om luckan till doserarens diskmedelsfack öppnats. Välj därefter ett nytt program, tryck på Start/Stop och stäng luckan.

Om du vill lasta i mer diskgoods

Öppna luckan. Diskmaskinen stannar automatiskt. Ställ in disken och stäng luckan. Efter en paus, fortsätter diskmaskinen där den slutade.

Om diskmaskinen stängs av vid strömavbrott

Om diskprogrammet inte är avslutat fortsätter det avbrutna programmet när diskmaskinen får ström igen.

OBS!

Under torkningen avbryts programmet om strömmen stängs av eller om luckan är öppen i mer än 2 minuter.

Efter avslutat program

När programmet avslutats visas "END" i displayen.

Programslut indikeras även genom en kort ljudsignal. I kapitel Inställningar beskrivs hur du ändrar denna funktion.

Diskmaskinen stängs automatiskt av efter avslutat program. Stäng av vattenkranen efter varje användning.

Så får du det bästa torkresultatet

- Lasta diskmaskinen full.
- Luta diskgoods med fördjupningar, till exempel koppar, så att sköljvattnet rinner av. Detta är också viktigt för föremål i plast.
- Fyll på eller öka doseringen av spolglansmedel.
- Öppna dörren på glänt efter avslutat program.
- Låt diskgodset svalna innan det tas ut.

Lasta ur diskmaskinen

Varmt porslin är extra ömtåligt. Låt diskgodset svalna i diskmaskinen innan det tas ut.

Lasta ur underkorgen först för att undvika att eventuellt vatten droppar från överkorgen ner på diskgodset i underkorgen.

Programtabell

Program	Fördiskar	Huvuddisk	Antal sköljar	Sista sköljning	Förbrukningsvärden ¹⁾					
					Kallt vatten ²⁾		Varmt vatten ³⁾		Vattenförbr. (liter)	
					Disktid (ca tim:min)	Energi (ca kWh)	Disktid (ca tim:min)	Energi (ca kWh)	Disktid (ca tim:min)	Energi (ca kWh)
Ecodisk ⁴⁾	1	?? °C	3	?? °C	???	???	???	???	???	???
Daglig disk	2	60 °C	2	65 °C	1:55	1,2	1:35	0,6	15	
Kristall/Glas		45 °C	2	50 °C	1:40	0,8	1:20	0,5	9	
Intensiv	?	?? °C	?	?? °C	???		???		??	
Snabbdisk	?	?? °C	?	?? °C	???		???		??	
Avspolning			1	--- °C	0:07	0,01	0:07	0,01	3	
Normal disk	2	60 °C	2	65 °C	2:25	1,2	2:05	0,6	13	
SaniA	?	60 °C	?	85 °C	???		???		??	
SaniB	?	60 °C	?	85 °C	???		???		??	

1) Förbrukningsvärdena varierar beroende på temperatur på inkommande vatten, rumstemperatur, lastmängd, valda tilläggfunktioner med mera.

2) Anslutning till kallvatten ca 15 °C.

3) Anslutning till varmvatten ca 60 °C.

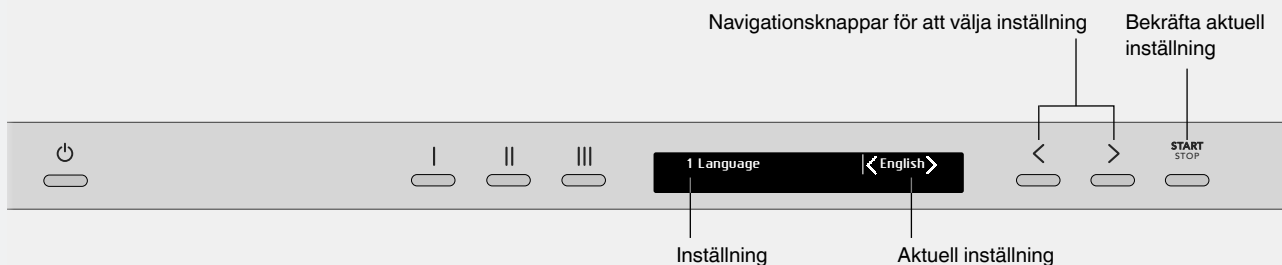
4) Detta diskprogram är den standarddiskcykel som informationen för energimärkningen bygger på, är avsett för diskning av normalt smutsat gods och är det effektivaste programmet när det gäller kombinerad energi- och vattenförbrukning.

Inställningar

Öppna diskmaskinens Inställningsmeny

För att öppna diskmaskinens Inställningsmeny, tryck på Navigationsknapparna: <<<>>>

För att lämna diskmaskinens Inställningsmeny, välj Tillbaka och bekräfta valet med Start/Stop.



Inställningar	Alternativ	
1. Språk	English/Svenska/Dansk/Norsk/Suomi/ Nederlands/Français/Deutsch/Italia- no/ Русский/Español/Português/Sloven./ Eesti/Latviešu/Lietuvių/Hrvatski/Po- lish/ 简体中文 / 繁體中文 / 日本語	Du kan välja vilket språk som visas i displayen.
2. Välj program	Ecodisk På/Av / I / II / III Daglig disk På/Av / I / II / III Kristall/Glas På/Av / I / II / III Hygiendisk På/Av / I / II / III Tidsprogram På/Av / I / II / III Avspolning På/Av / I / II / III Normal disk På/Av / I / II / III SaniA På/Av / I / II / III SaniB På/Av / I / II / III Självrengörning På/Av / I / II / III	Program kan visas eller döljas i menyn. Välj mellan På och Av. (Ecodisk kan inte döljas i menyn.) Programknapparna är förprogrammerade; I Normal disk II SaniA III SaniB För att ändra program på knapparna välj önskat program i menyn och välj därefter I, II eller III.
3. Barnspärr	På/Av	För att förhindra att barn startar diskmaskinen kan en barnspärr (knapplås) aktiveras. I > För att tillfälligt inaktivera och aktivera barnspärren tryck och håll in Programknapp I och höger Navigationsknapp i tre sekunder.
4. Displayinställningar	Kontrast toppdisplay 1/2/3/4 Kontrast frontdisplay 1/2/3/4 Info i frontdisplay 1/2	Justering av kontrasten i toppdisplayen. Justering av kontrasten i frontdisplayen. Du kan välja vilken information som visas i frontdisplayen. 1 Färgindikering Av Tid kvar ²⁾ 2 Färgindikering På Tid kvar+Status ³⁾
5. Volym knappljud	0/1/2/3	Signalen ger bekräftelse på en knapptryckning.
6. Volym ljudsignal	0/1/2/3	Ljudsignalen indikerar när ett diskprogram avslutats. Felmeddelanden indikeras alltid med en hög ljudsignal.

²⁾ SaniA, SaniB: Tid kvar+Status

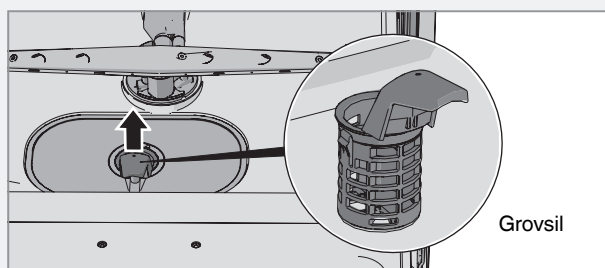
³⁾ SaniA, SaniB: Tid kvar+Status+Temperatur

Inställningar	Alternativ																																					
7. Spolglansmedel	0/1/2/3/4/5/TAB	<p>Inställning för dosering av spolglansmedel. Doseringen av spolglansmedel kan ställas in från 0 (Av) till 5 (Hög dosering). Öka doseringen av spolglansmedel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om diskgodset har vattenfläckar. <p>Minska doseringen av spolglansmedel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om diskgodset har en vit/blå kladdig film. • Om diskgodset har ränder. • Vid skumbildning. Om man har mycket mjukt vatten kan man späda spolglansmedlet med hälften vatten. <p>Vid användning av kombinationsdiskmedel som innehåller spolglansmedel kan du aktivera inställningen TAB.</p>																																				
8. Temperaturenhet	°C/°F	<p>Temperatur i displayen kan visas i °C (Celcius) eller i °F (Fahrenheit).</p>																																				
9. Vattenhårdhet	0/1/2/3/4/5/6/7/8/9	<p>Inställning av avhårdaren. Hämta inställningsvärdet från vattenhårdhetstabellen nedan.</p> <table border="1" data-bbox="915 978 1405 1227"> <thead> <tr> <th>°dH</th> <th>°fH</th> <th></th> <th>°dH</th> <th>°fH</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-3</td> <td>0-5</td> <td>0</td> <td>15-19</td> <td>26-34</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4-5</td> <td>6-9</td> <td>1</td> <td>20-24</td> <td>35-43</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6-8</td> <td>10-14</td> <td>2</td> <td>25-29</td> <td>44-52</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>9-11</td> <td>15-20</td> <td>3</td> <td>30-39</td> <td>53-70</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>12-14</td> <td>21-25</td> <td>4</td> <td>40+</td> <td>71+</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Glöm inte att fylla på salt i saltbehållaren efter att du ställt in avhårdaren på 1 - 9.</p> <p><i>Vid inkommande vatten med en hårdhetsgrad under 4°dH (6°fH), välj 0. Avhårdaren inaktiveras och salt behöver inte fyllas på.</i></p>	°dH	°fH		°dH	°fH		0-3	0-5	0	15-19	26-34	5	4-5	6-9	1	20-24	35-43	6	6-8	10-14	2	25-29	44-52	7	9-11	15-20	3	30-39	53-70	8	12-14	21-25	4	40+	71+	9
°dH	°fH		°dH	°fH																																		
0-3	0-5	0	15-19	26-34	5																																	
4-5	6-9	1	20-24	35-43	6																																	
6-8	10-14	2	25-29	44-52	7																																	
9-11	15-20	3	30-39	53-70	8																																	
12-14	21-25	4	40+	71+	9																																	

Skötsel och rengöring

Grovsilen

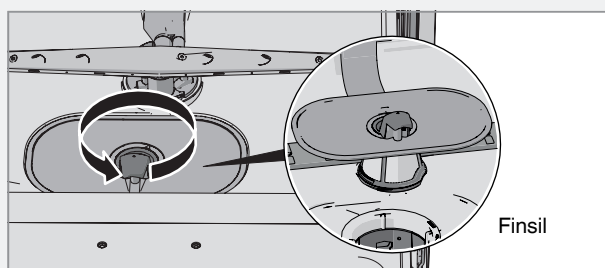
I grovsilen samlas större matrester, som inte utan vidare kan passera avloppspumpen. Töm grovsilen vid behov.



- 1 Lyft grovsilen rakt upp med handtaget.
- 2 Töm grovsilen. Glöm inte att sätta tillbaka den!

Finsilen

Det som samlas på finsilen spoleras automatiskt av vid varje diskomgång. Rengör finsilen vid behov.



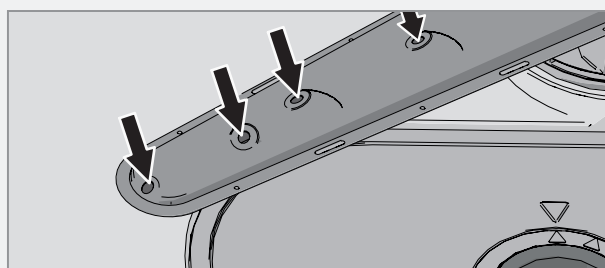
- 1 Vrid handtaget moturs.
- 2 Lyft silen rakt upp med handtaget. Avlägsna sedan grovsilen för att kunna rengöra finsilen.
- 3 Återmontera i omvänd ordning. Kontrollera att kanterna tätar ordentligt när du sätter tillbaka finsilen.
- 4 Lås fast silen genom att vrida handtaget medurs till stoppläge. Handtaget ska peka rakt ut från diskmaskinen.

OBS!

Diskmaskinen får inte användas utan att silarna är monterade!
Diskresultatet kan påverkas om grovsilen inte är rätt monterad.

Spolarmarna

Hål och lagringar kan ibland bli igensatta. Peta bort skräpet med en nål eller liknande. Spolarmarna har även hål på undersidan.

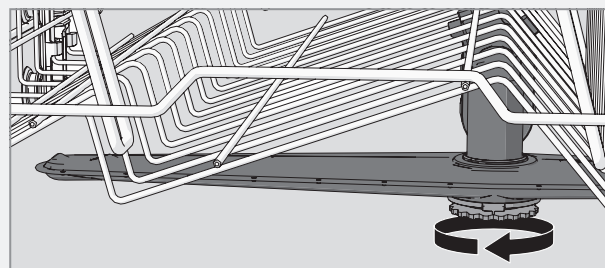


För att underlätta rengöringen kan du lossa spolarmarna. Glöm inte att montera fast dem ordentligt efteråt.

Övre spolarm

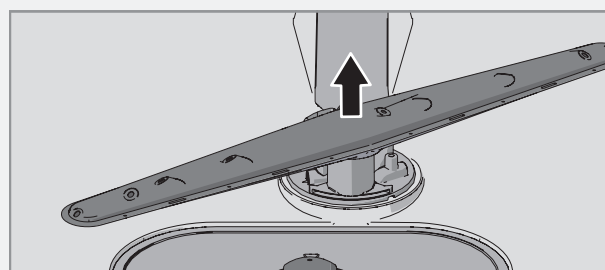
- 1 Dra ut överkorgen.

- 2 Skruva spolarmslagringen motsols för att lossa spolarmen från överkorgen.



Undre spolarm

- Dra den undre spolarmen rakt upp för att lossa den.



Luckan och lucktätningen

Rengör luckans sidor och lucktätningen regelbundet. Använd en lätt fuktad trasa (eventuellt med lite rengöringsmedel).

Panelen

Håll knapparna rena och fria från fett. Torka av dem med torr eller lätt fuktad trasa. Använd aldrig rengöringsmedel – det kan repa ytan. Stäng av diskmaskinen med Huvudströmbrytaren vid rengöring av knapparna för att undvika ofrivilliga knapptryckningar.

Diskmaskinens innerbehållare

Diskmaskinens innerbehållare är tillverkad av rostfritt stål och hålls ren genom normal användning.

Kalkavlagringar

Om du har kalkhaltigt (hårt) vatten kan det bildas kalkavlagringar i diskmaskinen. Kör i så fall programmet Självrengöring med två matskedar citronsyra i diskmedelsfacket (utan diskgoods i maskinen). På marknaden finns även rengöringsmedel anpassat för diskmaskin.

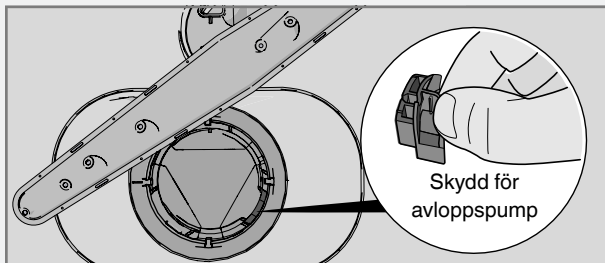
Åtgärda stopp i avloppspumpen

Om det finns vatten kvar i diskmaskinen efter avslutat program kan avloppspumpen vara blockerad av eventuella föremål. Dessa kan du enkelt ta bort.

- 1 Stäng av maskinen med Huvudströmbrytaren och dra ur stickkontakten ur vägguttaget.
- 2 Ta bort grovsilen och finsilen.
- 3 Ös ur vattnet ur diskutrymmet.
- 4 För att kunna inspektera avloppspumpen ta bort det färgade skyddet till höger i bottenbrunnen.
- 5 Snurra för hand pumphjulet som är placerat bakom skyddet. Ta försiktigt bort eventuella föremål.
- 6 Montera tillbaka skyddet för avloppspumpen samt finsilen och grovsilen.
- 7 Sätt i stickkontakten i vägguttaget.

Om diskmaskinen ändå inte går att starta och ett surrande ljud hörs har överfyllnadsskyddet aktiverats.

- Stäng av vattnet.
- Dra ur stickkontakten ur vägguttaget.
- Ring service.



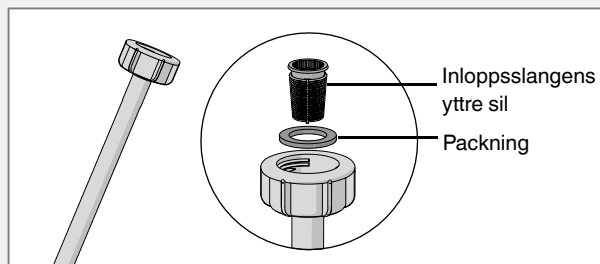
OBS!

Glöm inte montera tillbaka skyddet för avloppspumpen.

Åtgärda stopp i inloppsslangens sil

Om det finns små partiklar i det inkommande vattnet kan inloppsslangens yttre sil blockeras, vilket leder till Vattenintagsfel.

- 1 Stäng av maskinen med Huvudströmbrytaren och dra ur stickkontakten ur vägguttaget.
- 2 Stäng av vattenkranen.
- 3 Skruva loss inloppsslangen.
- 4 Dra försiktigt ur inloppsslangens yttre sil och rengör den.
- 5 Sätt tillbaka silen och kontrollera att packningen sitter rätt.
- 6 Skruva fast inloppsslangen.
- 7 Sätt i stickkontakten i vägguttaget och öppna vattenkranen. Låt trycket stå på en stund och kontrollera att anslutningen är tät.



Felsökning

Typ av fel i display		Åtgärd
F10	Överfullnad 1	Rensa avloppspumpen. Se kapitel Skötsel och rengöring. Om problemet kvarstår ring service.
F11	Uttömningsfel	Se "Vatten kvar i diskmaskinen" i tabellen "Problem" nedan. Om problemet kvarstår ring service.
F12	Vattenintagsfel	Kontrollera att vattenkranen är öppen. Kontrollera att yttre silen på inloppsslangen inte är blockerad. Se Åtgärda stopp i inloppsslangens sil i kapitel Skötsel och rengöring. Om problemet kvarstår ring service.
F40	Ventilläckage	Stäng av vattenkranen och ring service.
F41	Värmefel	Dra ur stickkontakten ur vägguttaget och ring service.
F52	Vattennivåfel	Ring service.
F54	Överfullnad 2	Stäng av vattenkranen och ring service.
F56	Circ. pump fel	Ring service.

Tryck på valfri knapp för att ta bort felmeddelandet.

Problem	Tänkbara orsaker	Åtgärder
Knapparna reagerar inte på tryck.	Du har tryckt på knapparna för snabbt efter att du öppnat luckan.	Vänta en stund och prova igen.
	Barnspärr (knapplås) är aktiverat.	Se kapitel Inställningar.
	Luckan är stängd.	Öppna luckan. Knapparna reagerar endast på knapptryckningar när luckan är öppen.
	Smuts på knapparna.	Rengör med torr eller lätt fuktad trasa.
Luckan går inte att stänga.	Korgarna sitter inte i rätt läge.	Kontrollera att korgarna är i rätt horisontalläge.
		Kontrollera att diskgoods inte hindrar diskorgarna från att skjutas in i rätt läge.
Diskmaskinen startar inte.	Knappen Start/Stop har tryckts in för kort stund.	Tryck och håll in Start/Stop tills displayen visar "Program startat, stäng luckan".
	Luckan är inte ordentligt stängd.	Kontrollera.
	Du har öppnat diskmaskinen för att stoppa i mer disk under ett pågående program.	Stäng luckan och vänta. Efter en paus fortsätter diskmaskinen där den slutade.
	En propp/ säkring har löst ut.	Kontrollera.
	Stickkontakten sitter inte i vägguttaget.	Kontrollera.
	Vattenkranen är stängd.	Kontrollera.
	Överfullnad/läckage.	Kontrollera.
	Ett surrande ljud (avloppspumpen) hörs från diskmaskinen, som ej upphör när strömmen bryts med Huvudströmbrytaren.	Stäng av vattenkranen. Dra ur kontakten och ring därefter service.

Problem	Tänkbara orsaker	Åtgärder
Disken är inte ren.	Spolarmarna går inte runt.	Kontrollera att diskgoods inte hindrar spolarmarna.
	Spolarmarnas hål eller lagringar är igensatta.	Rengör spolarmarna. Se kapitel Skötsel och rengöring.
	Felaktigt diskprogram.	Välj ett längre program.
	Felaktig dosering av diskmedel.	Dosera efter vattnets hårdhetsgrad. Kraftig över- eller underdosering medför försämrat diskresultat.
	Gammalt diskmedel. Diskmedel är färskvara.	Undvik storförpackningar.
	Felaktig lastning av diskmaskinen.	Täck inte porslin med stora skålar eller dylikt. Undvik att placera mycket höga glas i hörnen av korgarna.
	Glas och koppar har välvt under diskningen.	Ställ diskgodset stadigt.
	Silarna är inte korrekt monterade.	Kontrollera att silarnas handtag är låst i stopplåget. Handtaget ska peka rakt ut från diskmaskinen.
Fläckar på rostfritt eller silver.	Vissa matrester såsom senap, majonnäs, citron, vinäger, salt och dressing kan orsaka fläckar på rostfritt stål om det lämnas kvar en längre tid.	Skölj bort den här sortens matrester om du inte ska starta diskmaskinen på en gång. Använd gärna programmet Avspolning.
	Allt rostfritt kan ge fläckar på silver om de kommer i kontakt under diskningen. Även aluminium kan orsaka fläckar på diskgodset.	För att undvika fläckar samt att diskgodset mattas separera diskgoods av olika metaller som till exempel silver, rostfritt och aluminium.
Fläckar eller slöja på diskgodset.	Felaktigt inställd dosering för spolglansmedel.	Se kapitel Inställningar.
	Inställningen TAB är aktiverad och kombinationsdiskmedel med otillräcklig torkeffekt används.	Byt kombinationsdiskmedel eller inaktivera inställningen TAB och fyll på salt och separat spolglansmedel. Se Spolglansmedel i kapitel Inställningar.
	Saltbehållaren är tom.	Fyll på salt. Se kapitel Innan du diskar första gången.
	Felaktigt inställd avhårdare.	Se Vattenhårdhet i kapitel Inställningar.
	Avhårdaren läcker salt.	Kontrollera att saltlocket är ordentligt åtskruvat. Annars ring service.
	För hög temperatur och/eller för mycket diskmedel kan orsaka så kallad etsning på kristallglas. Detta kan tyvärr inte åtgärdas, bara förebyggas.	Diska kristallglas i låg temperatur och dosera diskmedel med försiktighet. Kontakta diskmedelstillverkaren.
Diskgodset har en vit/blå kladdig film.	För hög dosering av spolglansmedel.	Sänk doseringen. Se kapitel Inställningar. Om vattnet är mycket mjukt kan du eventuellt späda ut spolglansmedlet med hälften vatten.
Fläckar som är kvar efter diskningen.	Läppstift och te kan vara svårt att diska bort.	Byt till ett diskmedel med blekmedel.
Rester av diskmedel är kvar i diskmedelsfacket efter diskningen.	Diskmedelsfacket var fuktigt när diskmedel doserades.	Diskmedelsfacket ska vara torrt när diskmedel doseras.
	Diskmedelsfacket har blockerats.	Kontrollera att diskgoods inte hindrar diskmedelsfacket att öppnas.

Problem	Tänkbara orsaker	Åtgärder
Slamrande ljud vid diskning.	Dysken är inte rätt placerad eller spolarmarna går inte runt.	Kontrollera att diskgodset står stadigt. Snurra på spolarmarna för att se att de går runt.
1 minut visas i displayen.	Programmet tar längre tid än beräknat.	Ingen åtgärd. Programtiden lagras, nästa gång programmet körs visas den korrigerade tiden.
Vatten kvar i diskmaskinen.	Silarna är igensatta.	Rensa grovsil och finsil.
	Silarna är inte korrekt monterade.	Kontrollera att silarnas handtag är låst i stopplåget. Handtaget ska peka rakt ut från diskmaskinen.
	Föremål i avloppspumpen.	Rensa avloppspumpen. Se kapitel Skötsel och rengöring.
	Veck på avloppsslangen.	Kontrollera att slangen inte har några veck eller skarpa böjar.
	Stopp i avloppsslangen.	Lossa avloppsslangen där den är ansluten till diskbänkens vattenlås. Kontrollera att inget skräp har fastnat och att anslutningens innerdiameter är minst 14 mm.
Dålig lukt i diskmaskinen.	Smuts kring lister och hörn.	Gör rent med en diskborste och låglödande rengöringsmedel.
	Program med låg temperatur är valt under en längre tid.	Kör ett program med en högre temperatur en till två gånger i månaden. Eller kör ett självrengörande program. Se Självrengörning i kapitel Använda diskmaskinen.
Diskgodset blir inte tillräckligt torrt.	Diskmaskinen är inte fullastad.	Lasta diskmaskinen full.
	Spolglansmedlet är slut eller inställt på för låg dosering.	Fyll på eller öka doseringen av spolglansmedel. Se kapitel Inställningar.
	Inställningen TAB är aktiverad och kombinationsdiskmedel med otillräcklig torkeffekt används.	Byt kombinationsdiskmedel eller inaktivera inställningen TAB och fyll på salt och separat spolglansmedel. Se Spolglansmedel i kapitel Inställningar.
		Öppna dörren på glänt efter avslutat program.


Teknisk information

SV

Information om energimärkning

Informationsblad, enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1059/2010

Cylinda

Modellbeteckning:	 B290PRO
Antal standardkuvert:	13 ¹⁾
Energieffektivitetsklass:	?
Årlig energiförbrukning (AE _C):	??? kWh per år ²⁾
Energiförbrukning i en standarddiskcykel(E _c):	kWh
Effektförbrukning	
Frånläge (P _o):	??? W
Viloläge (P _i):	??? W
Årlig vattenförbrukning (AW _C):	???? liter per år ³⁾
Torkeffektsklass:	A ⁴⁾
Standardprogram:	Ecodisk
Programtid för standarddiskcykeln:	??? minuter
Vilolägets varaktighet (T _i):	Infinitt
Ljudnivå:	48 dB(A) re 1 pW
Konstruktion:	Inbyggnadsprodukt

1) Enligt standard, EN 50242.

2) Baserad på 280 standarddiskcykler vid kallvattenanslutning och förbrukning enligt energisparläge. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur maskinen används.

3) Baserad på 280 standarddiskcykler. Den faktiska vattenförbrukningen beror på hur maskinen används.

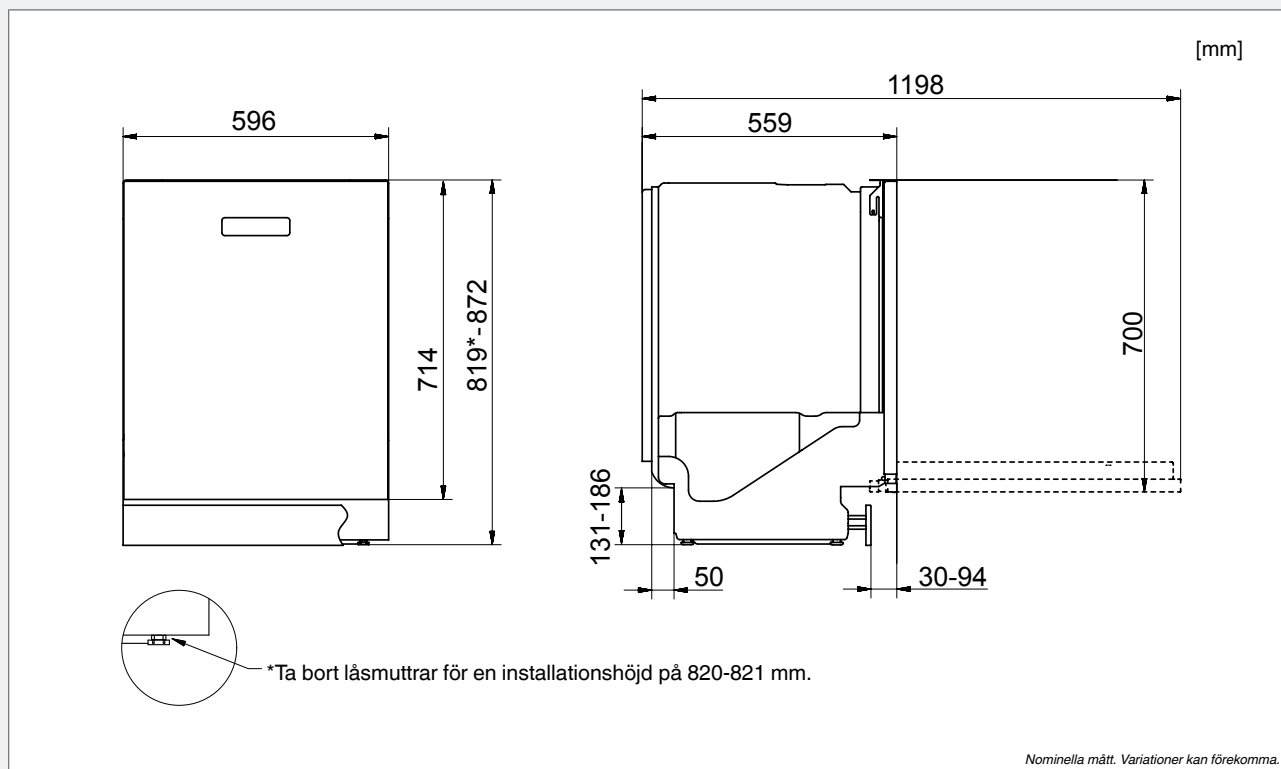
4) På en skala från G (minst effektiv) till A (effektivast).

Tekniska uppgifter

Höjd:	819-872 mm
Bredd:	596 mm
Djup:	559 mm
Vikt:	50 kg ¹⁾
Vattentryck:	0,03–1,0 MPa
Elektrisk anslutning:	Se typskylt
Anslutningseffekt:	Se typskylt

1) Vikten kan variera på grund av olika specifikationer.

Installation



Säkerhetsanvisningar

- Anslutning till el, vatten och avlopp ska utföras av en person med erforderlig kompetens.
- Följ alltid gällande bestämmelser för vatten, avlopp och el.
- Var försiktig vid installationen! Använd skyddshandskar! Var alltid två stycken!
- Placera ett läckageskydd på golvet under diskmaskinen för att förebygga eventuella vattenläckage.
- Innan du skruvar fast diskmaskinen, provkör diskmaskinen med programmet Avspolning. Kontrollera att diskmaskinen tar in vatten och tömmer. Kontrollera även att det inte förekommer några läckage vid anslutningarna.

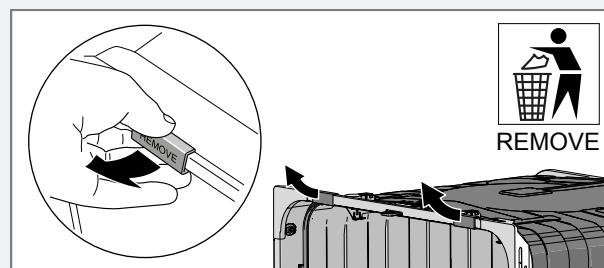
⚠ VARNING!

Stäng av vattentillförseln när du installerar diskmaskinen!

Stickkontakten måste vara urdragen eller eluttaget spänningslöst under arbetet!

Transportskydd för luckan

Glöm inte att ta bort transportskydden för luckan då du packar upp diskmaskinen.

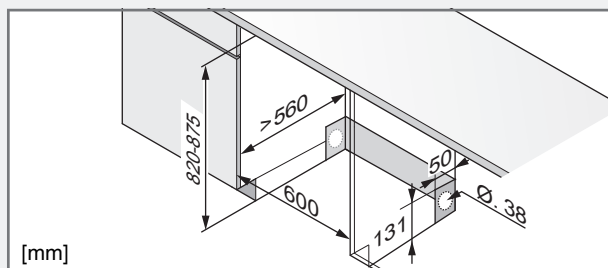


Placera diskmaskinen

Diskmaskinen kan placeras som inbyggd, helt fristående eller delvis inbyggd.

A. Inbyggd

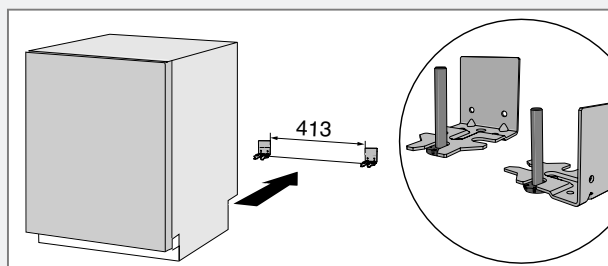
Diskmaskinen är avsedd att byggas in under en bänkskiva. Inbyggnadsmått framgår av bilden. Evakueringshål för sladdar/kablar behöver inte vara större än 38 mm i diameter. Se till att evakueringshålets kanter är jämna och inte skadar avlopp- och inloppslangen samt elsladden.



B. Fristående

En fristående diskmaskin måste förses med tipskydd. Det består av två fästjärn, som skruvas fast enligt bilden.

Därefter skjuter man in diskmaskinen så att fästjärnen griper om de bakre fötterna. Diskmaskinen kan nu inte tippa, om den öppna luckan belastas. Om diskmaskinen placeras helt fristående, ska både sidopåtar och arbetsskiva monteras. Tillbehören kan köpas där du köpt diskmaskinen.



! VARNING!

En helt fristående diskmaskin måste förses med tipskydd.

C. Delvis inbyggd

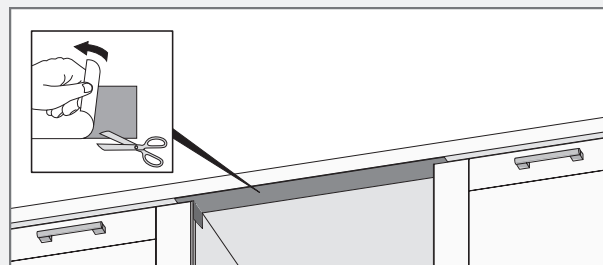
Om diskmaskinen placeras så att någon av sidorna blir synlig ska en sidopåta monteras. Tillbehör kan köpas där du köpt diskmaskinen.

Montera skyddsfilmen

Montera skyddsfilmen (bifogas dokumentsats) under bänkskivan. Skyddsfilmens funktion är att skydda bänkskivan från fukt.

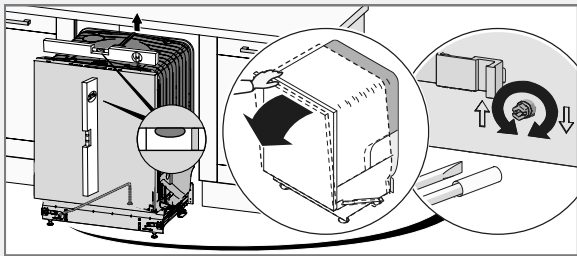
OBS!

Ytan där skyddsfilmen ska sitta ska vara ren och torr.

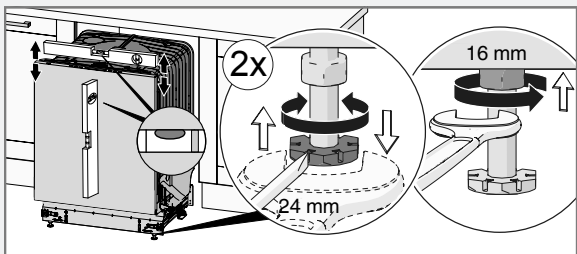


Justera höjden och skjut diskmaskinen på plats

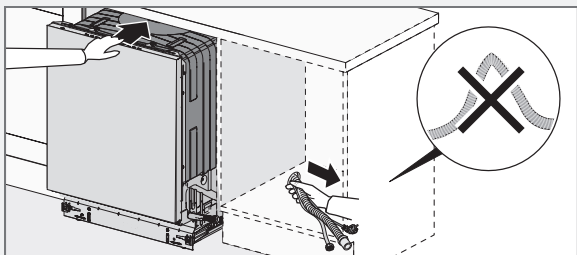
- 1 Börja med att mäta höjden från golvet till underkanten av arbetsbänken.
- 2 Mät höjden från golvet till diskmaskinens överkant.
- 3 Luta diskmaskinen en aning framåt och grovjustera den bakre foten genom att skruva ställskruven på framsidan medurs för att höja eller moturs för att sänka (se bild nedan). Använd en bred skruvmejsel alternativt en mejsel med sexkantsgrepp.



- 4 Justera de främre fötterna genom att vrida dem medurs för att höja eller moturs för att sänka.



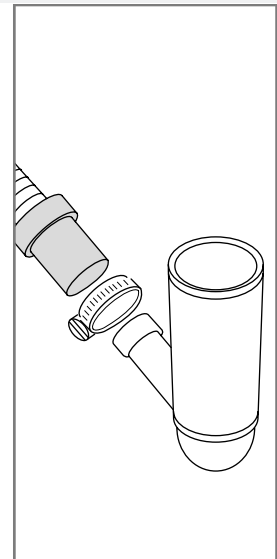
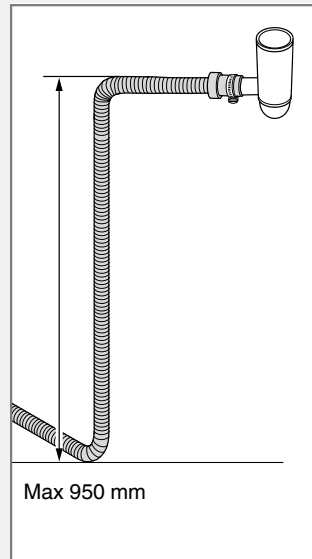
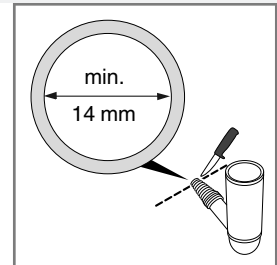
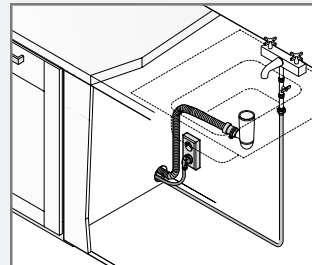
- 5 Kontrollera att det är en luftspalt på minst 3 mm mellan arbetsbänkens undersida och diskmaskinens överkant.
- 6 Skjut diskmaskinen på plats.
 - Dra i avloppslangen och anslutningsröret när diskmaskinen skjuts på plats.
 - Kontrollera att slangerna inte har några veck eller skarpa böjar, eller att det finns något som kan skada slangarna.



- 7 Finjustera fötterna (diskmaskinen får luta högst 5 mm) och dra åt låsmutterna på de främre fötterna.

Anslutning till avlopp

Denna diskmaskin är lämplig att installeras i en upphöjd inbyggnad (för att få en arbetsvänlig höjd). Det betyder att diskmaskinen kan placeras så att avloppsslangen mynnar ut på en lägre nivå än diskmaskinens botten, exempelvis att den leds direkt till golvbrunn. Diskmaskinen är försedd med en integrerad skyddsanordning, som förhindrar att den töms på vatten under diskfasen.



Avloppsslangen kan även ledas till en anslutningsnippel vid diskbänkens vattenlås. Anslutningsnippelns invändiga diameter måste vara minst 14 mm. Vattenlåset måste vara luftat.

Avloppsslangen får förlängas med högst 2,5 m (den totala längden på avloppsslangen får ej överstiga 4,5 m). Eventuella skarvkopplingar och skarvrör måste ha en inre diameter av minst 14 mm. Helst ska man dock ersätta avloppsslangen med en ny utan skarv.

Ingen del av avloppsslangen får ligga högre än 950 mm över diskmaskinens botten.

Montera avloppsslangen med en slangklämma. Se till att avloppsslangen inte veckar sig.

Anslutning till vatten

Använd endast den inloppsslang som levereras med diskmaskinen. Återanvänd inte gamla eller andra lösa slangar.

Det måste finnas en vattenkran (avstängningskran) på tillloppsledningen. Vattenkranen ska placeras lättåtkomlig, så att vattnet kan stängas av om diskmaskinen måste flyttas.

När installationen är klar, öppna vattenkranen och låt trycket stå på en stund. Kontrollera att alla anslutningar är täta.

Anslutning till kallt vatten

Anslut diskmaskinen till kallt vatten om fastigheten värms upp med olja, el eller gas.

Anslutning till varmt vatten

Anslut diskmaskinen till varmt vatten (max 70 °C) om fastigheten värms upp med energisnål varmvattenberedning som exempelvis fjärrvärme, solceller eller bergvärme. Genom att välja varmvattenanslutning sparar du disktid och minskar diskmaskinens konsumtion av elenergi.

OBS!

Överskrid inte tillåten temperatur på det inkommande vattnet. Vissa material i en del husgeråd tål inte stark värme. Se Ömtåligt diskgodis i kapitel Lasta diskmaskinen.

Anslutning till el

Information om den elektriska anslutningen hittar du på typskylten. Dessa uppgifter måste stämma överens med elnätets data.

Diskmaskinen skall anslutas till ett jordat uttag.

Vägguttaget för elanslutning ska placeras utanför installationsutrymmet för att vara lättåtkomligt efter installation av diskmaskinen. Använd ej förlängningsladd!

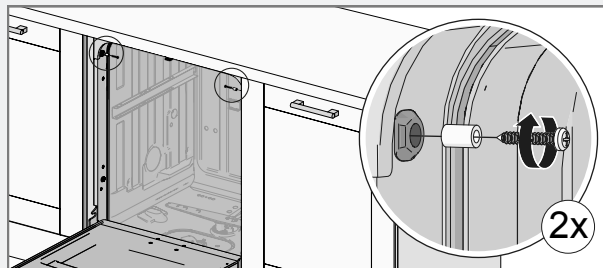
Diskmaskin måste anslutas till jordfelsbrytare enligt gällande säkerhetsföreskrifter.

OBS!

Reparation och underhåll som berör säkerhet eller prestanda, skall utföras av behörig fackman.

Skruva fast diskmaskinen

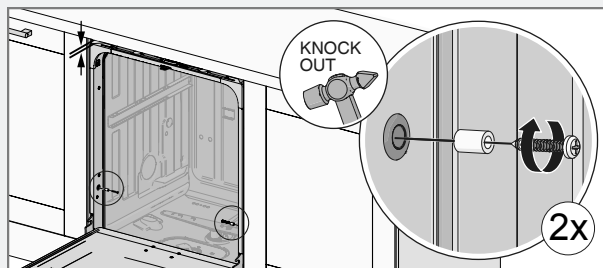
(Gäller diskmaskiner som byggs in.)



Kontrollera efter fastsättning att de främre fötterna ligger an mot golvet.

Skruva fast diskmaskinen med två extra skruvar

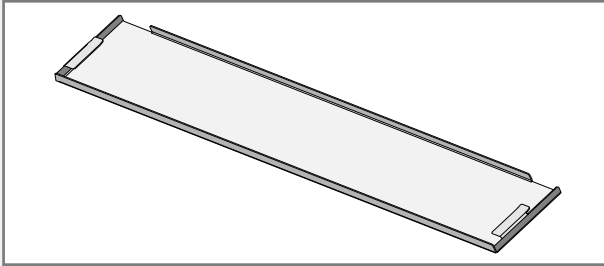
Vid en luftspalt på mer än 3 mm mellan arbetsbänkens undersida och diskmaskinens överkant bör diskmaskinen skruvas fast med två extra skruvar.



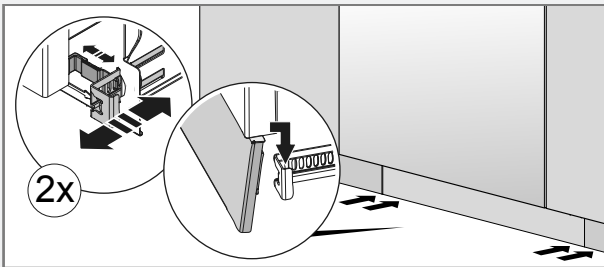
Service

Diskmaskinens sparkplåt

Diskmaskinen levereras med en sparkplåt.

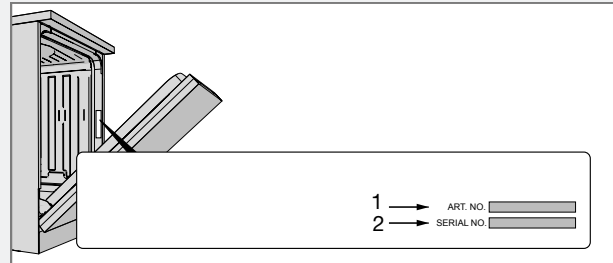


Montera sparkplåten



Läs kapitel Felsökning innan du kontaktar service. Vid kontakt ange uppgifterna på typskylten. Notera typ (1) och serienummer (2).

Cylinda service 0771-25 25 00.

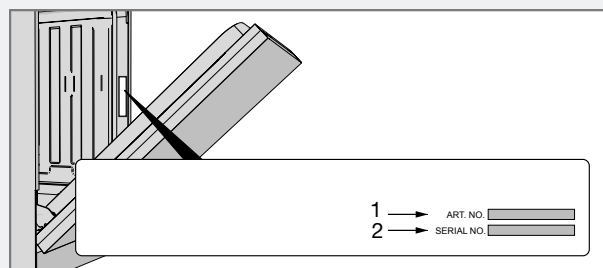


Information för testinstitut


SV

Beställ information för testinstitut via e-post dishwashers@appliance-development.com.

Vid förfrågan ange uppgifterna på typskylten. Notera artikelnummer (1) och serienummer (2).



Contents

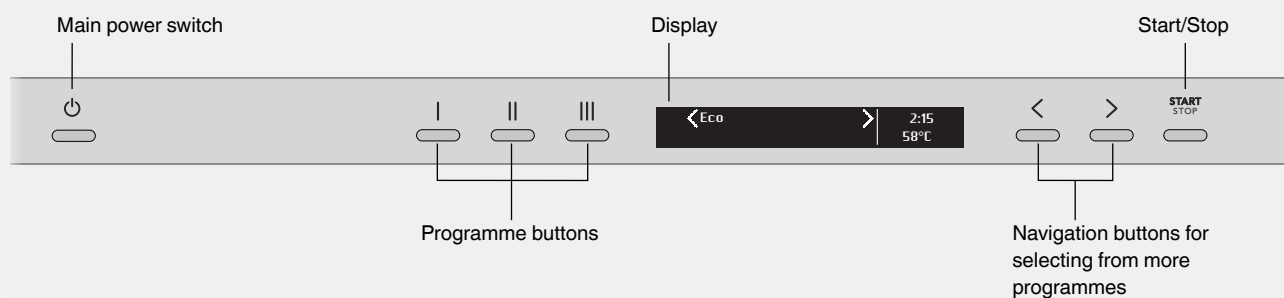
Front panel	27		
Safety instructions	28	Technical information	44
Before washing for the first time	29	Installation	45
Loading the dishwasher	31	Service	49
Using the dishwasher	33	Information for test institute	50
Settings	37	Your notes	51
Care and cleaning	39		
Troubleshooting	41		

EN

Front panel

To switch on the dishwasher, press and hold the main power switch until the display lights up.

"This is a first time set up." is shown on the display the first time the dishwasher is switched on. It is important that you choose the right settings to ensure good dishwashing results. See page 29.



Safety instructions

NOTE!

- Read the operating instructions and keep them in a safe place!
- Number of standard place settings: 13
- Never use the dishwasher for any purpose other than that specified in these operating instructions.
- Do not load the dishwasher door or dishwasher baskets with anything other than dishes.
- Never leave the dishwasher door open as someone may trip on it.
- Use only dishwasher detergent!
- This machine can be used by children aged 8 and upwards, and by people with reduced physical capacity, mental ability, memory loss or lacking experience and knowledge. These individuals must be supervised when using the machine or have instructions on how to use the machine and understand the risks that can occur. Cleaning of the machine must not be carried out by children without supervision.
- Damaged mains cables must only be replaced by a qualified electrician.
- Only use the dishwasher in household-type environments for dishwashing household dishes. All other use is prohibited.
- Never place dishes with solvent residues in the dishwasher due to the risk of explosion. Nor may dishes that contain ash, wax or lubricants be washed in the dishwasher.

WARNING!

Knives and other pointed items must be placed with the points down in the cutlery basket or horizontally in other baskets.

Installation

See the section Installation.

Child safety

- Always start the dishwasher immediately after adding detergent.
- Keep children away from the dishwasher when the door is open. Some detergent may remain inside!
- Children must be watched. Do not allow children to use or play with the dishwasher. Be especially vigilant when the door is open.

WARNING!

Children must be supervised – dishwasher detergent is corrosive!

Activate child lock (button lock)

You can activate the child lock (button lock) to prevent children from starting the dishwasher. See the chapter Settings.

Winter storage/Transport

- Store the dishwasher where the temperature remains above freezing.
- Avoid long transport distances in very cold weather.
- Transport the dishwasher upright or laying on its back.

Overflow guard function

The overflow protection starts pumping out the machine and turns off the water supply if the water level in the dishwasher exceeds the normal level. If the overflow protection is triggered, turn off the water supply and call the service department.

Packing material

The packaging protects the product during transport. The packaging material is recyclable. Separate the different packaging materials to help reduce raw material use and waste. Your dealer can take the packaging for recycling or direct you to the nearest recycling centre. The packaging is comprised of:

- Corrugated cardboard made from up to 100% recycled material.
- Expanded polystyrene (EPS) with no added chlorine or fluorine.
- Supports made from untreated wood.
- Protective plastic made from polyethylene (PE).

Disposal

- When the dishwasher has reached the end of its service life and is to be disposed of, it should immediately be made unusable. Pull out the power cable and cut it as short as possible.
- The dishwasher is manufactured and labelled for recycling.
- Contact your local authority for information about where and how your dishwasher should be correctly recycled.

Before washing for the first time

1. Checking water hardness

In order to achieve good dishwashing results, the dishwasher needs soft water (water with low mineral content). Hard water leaves a white coating on dishes and the dishwasher.

Water hardness is specified using the following scales: The German water hardness scale (°dH) and the French water hardness scale (°fH). A water supply with a water hardness in excess of 4°dH (6°fH) must be softened. This is done automatically with the aid of the built-in water softener. In order for the softener to function optimally, it must be adjusted to the hardness of the water supply.

Contact the local waterworks, or measure the water hardness using the supplied test strip, to check the water hardness in your area. Once you have adjusted the water softener, use detergent and rinse aid doses suitable for soft water.

How to use the test strip:

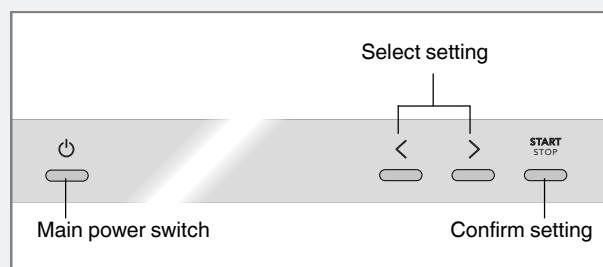
- 1 Turn on the water tap and let the water run for a minute or so.
- 2 Fill a glass with water.
- 3 Remove the test strip from its packaging.
- 4 Dip the test strip in the water for about one second.
- 5 Wait one minute. Now compare the colours of the squares with the water hardness table.

Test strip	°dH	°fH
4 green □□□□	<3	<5
1 red ■□□□	>4	>7
2 red ■■□□	>7	>12
3 red ■■■□	>14	>25
4 red ■■■■	>21	>37

2. Basic settings

To switch on the dishwasher, press and hold the main power switch until the display lights up.

"This is a first time set up." is shown on the display. It is important that you choose the right settings to ensure good dishwashing results.



Settings

1 Language

Select the language to be shown on the display.

2 Rinse aid 0/1/2/3/4/5/TAB

Drying is faster and a better result is achieved if you use rinse aid. You will also achieve a better dishwashing result with clear and spotless dishes.

Select rinse aid dosage. The rinse aid dispenser can be adjusted between 0 (Off) and 5 (High dosage).

When using an all-in-one detergent that contains rinse aid, you can activate the setting TAB. Read more about all-in-one detergent in the chapter Using the dishwasher.

Pre-selected at factory: 5

3 Water hardness 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9

Choose a setting depending on the hardness of the water supply. See the water hardness table below. It is important that this setting is correct!

°dH	°fH		°dH	°fH	
0-3	0-5	0	15-19	26-34	5
4-5	6-9	1	20-24	35-43	6
6-8	10-14	2	25-29	44-52	7
9-11	15-20	3	30-39	53-70	8
12-14	21-25	4	40+	71+	9

Do not forget to put salt in the salt compartment after you have set the water softener to 1 - 9.

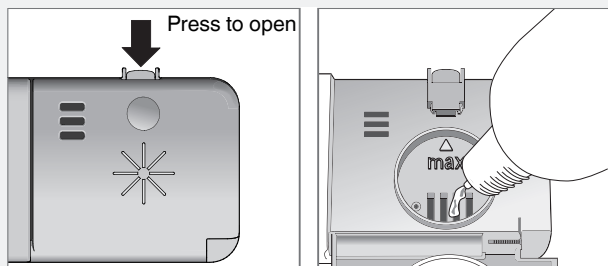
For a water supply with a hardness under 4°dH (6°fH), select 0. The water softener is deactivated and no salt is needed.

Pre-selected at factory: 4

To change the chosen setting, see the chapter Settings.

3. Top up with rinse aid

Drying is faster and a better result is achieved if you use rinse aid. You will also achieve a better dishwashing result with clear and spotless dishes.



- 1 Open the rinse aid compartment lid.
- 2 Carefully top up with rinse aid. Only add rinse aid to the level marked **max**.
- 3 Wipe up any splashes of rinse aid around the compartment.
- 4 Close the lid firmly.

Top up rinse aid

When the rinse aid needs topping up, the above symbol lights on the display.

After topping up, it may take a while before the symbol goes out.

NOTE!

Increase the rinse aid dosage:

- If the dishes have water marks.

Decrease the rinse aid dosage:

- If the dishes have a sticky white/blue film.
- If the dishes are streaked.
- Build-up of foam. If you have very soft water, the rinse aid can be diluted 50:50 with water.

4. Top up with salt

Before you begin using a dishwasher with a water softener, you must fill the salt compartment with salt for the water supply to be softened automatically. Use large grain salt or special dishwasher salt.

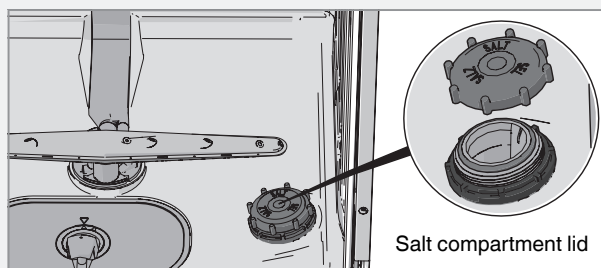
WARNING!

In order to avoid rust stains a dishwashing programme must be started immediately after adding salt.

Never pour dishwasher detergent into the salt compartment. This destroys the water softener!

Do as follows the first time:

- 1 Unscrew the lid as illustrated.
- 2 Place the funnel supplied with the dishwasher in the salt compartment top-up hole. First, pour in about 1 l of water.
- 3 Then add salt, a maximum of 1,0 kg, until the compartment is full.
- 4 Wipe up any excess salt so that the lid can be screwed on firmly.
- 5 Run a programme to ensure that any salt in the dishwasher is rinsed away.



Top up salt

When the salt needs topping up, the above symbol lights on the display.

When the salt runs out, unscrew the cap and fill the container with salt. Water is only needed the first time! Wipe clean and tighten. Run a programme to ensure that any salt in the dishwasher is rinsed away.

After topping up, it may take a while before the symbol goes out.

Loading the dishwasher

Energy-efficient dishwashing

Run programmes only with a full load

Wait to run a programme until the dishwasher is full, this way you save energy. Use the Rinse and hold programme to rinse the dishes if there are any unpleasant odours while you wait for the dishwasher to become fully loaded.

Run programmes at a lower temperature

If the dishes are only slightly dirty, you can select a programme with a low temperature.

Do not rinse under running water

Simply scrape off large food particles before loading the dishwasher.

Choose a green detergent

Read the environmental declaration on the packaging!

Connect to cold water

Connect the dishwasher to the cold water supply if the building is heated using oil, electricity or gas.

Connection to hot water supply

Connect the dishwasher to the hot water supply (max. 70 °C) if the building is heated using an energy-efficient means such as district heating, solar power or geothermal power. Choosing a hot water connection cuts dishwashing times and reduces the dishwasher's energy consumption.

NOTE!

Do not exceed the permitted water supply temperature. Certain materials used in some cookware cannot withstand strong heat.

Fragile dishes

Some cookware is not dishwasher safe. This can be for several reasons. Some materials cannot withstand strong heat, others can be damaged by dishwashing detergent.

Exercise caution with, for example, handmade items, fragile decoration, crystal/glassware, silver, copper, tin, aluminium, wood and plastic. Look for the "Dishwasher safe" marking.

Fragile decoration

Porcelain with decoration on top of the glazing (the items feel rough) should not be washed in a dishwasher.

Crystal/Glass

Wash fragile items made of crystal/glass using the gentle dishwashing programme Crystal glass. Remember to use a small amount of detergent and to place items so that they do not touch each other during the wash.

Drying is faster and a better result is achieved if you use rinse aid. You will also achieve a better dishwashing result with clear and spotless dishes.

Hand-painted glassware, as well as antique and very fragile items, should not be washed in a dishwasher.

Silver

Silver and stainless steel items should not come into contact, as the silver can become discoloured.

Aluminium

Aluminium can lose its shine if washed in a dishwasher. However, good quality aluminium pans can be washed in a dishwasher, even if some of the shine will be lost.

Cutlery with glued handles

Some types of glue are not dishwasher safe. In such cases, the handles may loosen.

Points to consider

- All dirty surfaces should face inwards and downwards!
- Dishes should not be placed in or on each other.
- Angle dishes with hollows, such as cups, so that the rinse water will run off. This is also important for plastic items.
- Make sure small items cannot fall through the dishwasher basket; place them in the cutlery basket.

NOTE!

Check that the spray arms can rotate freely.

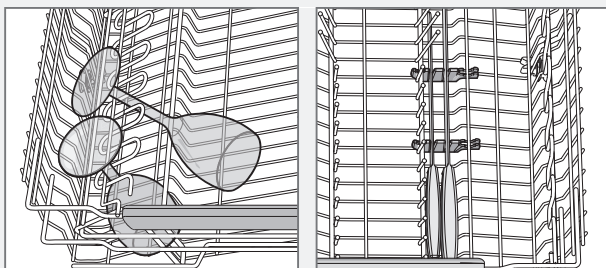
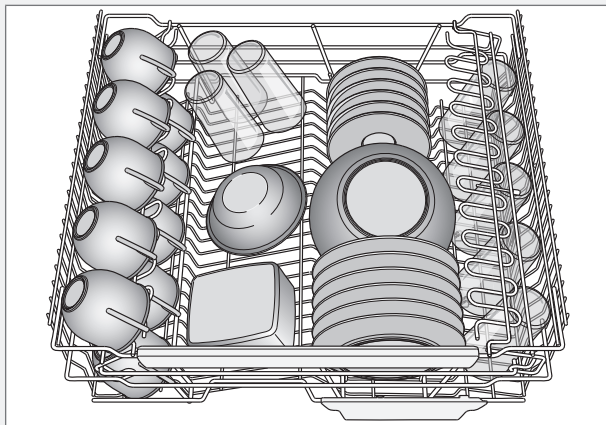
The dishwasher's baskets

The dishwasher is equipped with an upper basket and a lower basket with a cutlery basket.

The appearance of the baskets may differ depending on the dishwasher setup.

Upper basket

Place glasses, cups, bowls, side plates and saucers in the upper basket. All dirty surfaces should face inwards and downwards! Wine glasses are placed on the wine glass shelf and knives are placed in the knife stand on the right (if fitted).

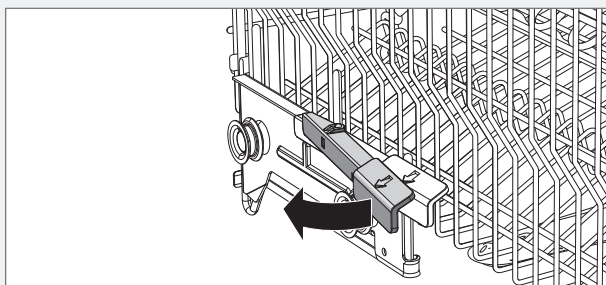


Raising the upper basket

- 1 Pull out the upper basket.
- 2 Grab the sides of the upper basket with both hands and lift it up.

Lowering the upper basket

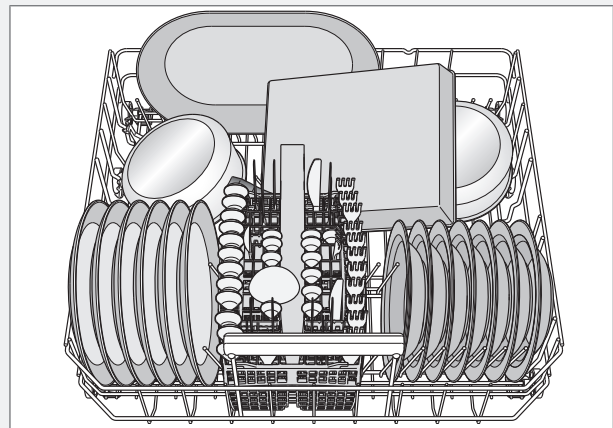
- 1 Pull out the upper basket.
- 2 Pull out the two locking handles on either side to lower the upper basket.



Lower basket

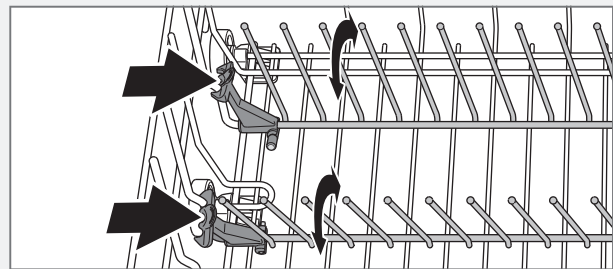
Place plates, side plates, serving dishes, pots and cutlery (in the cutlery basket) in the lower basket.

Place pots and pans in the rear right of the lower basket to best utilise dishwashing performance from the rear spray nozzle, which is intended for these types of dishes.



Foldable tines

Lower the foldable tines (plate supports) when washing pots. Release the foldable tines by pressing the catch inwards before adjusting their position.



Washing large plates

Move foldable tines and their mounts to widen the distance between the tine rows to adapt the lower basket to plates with a diameter greater than 25 cm.

Cutlery basket

Place cutlery with the handles facing down, except for knives, and spread them out as much as possible. Ensure that spoons do not stack inside each other.

The cutlery basket is best placed in the middle at the front of the lower basket to best utilise dishwashing performance from the unique spray nozzle, which is intended for the cutlery basket.

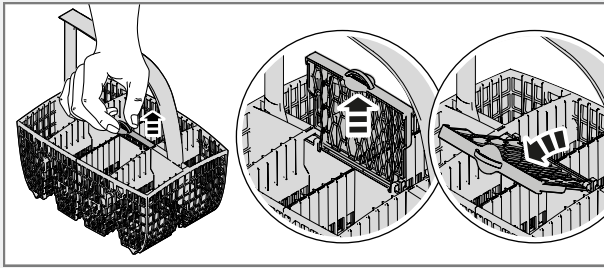
! WARNING!

Knives and other pointed items must be placed with the points down in the cutlery basket or horizontally in other baskets.

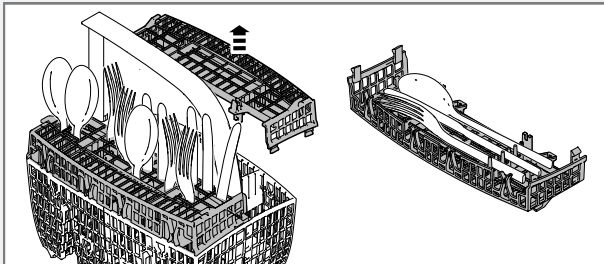
Fold-down section for small items

The cutlery basket has a fold-down section in the middle for small items, or small shafts, such as electric whisk attachments.

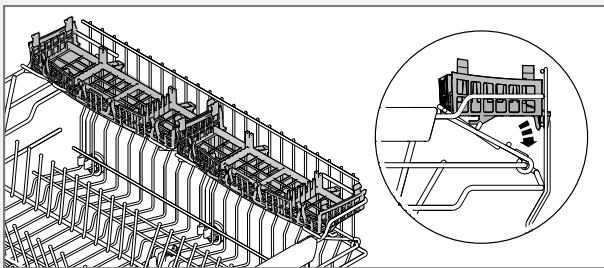
Using the dishwasher



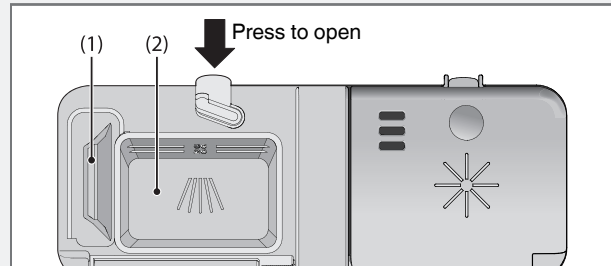
Cutlery basket with lid



The cutlery basket lid can be removed and used, for example, as an extra cutlery basket in the upper basket (see below).



Add detergent



- 1 Prewash detergent compartment
- 2 Main wash detergent compartment

Detergent is added according to water hardness.

Follow the instructions on the detergent packaging. This dishwasher is fitted with a water softener, so use detergent and rinse aid doses suitable for soft water.

Too much detergent can result in less effective dishwashing and also entails greater environmental impact.

The detergent compartment must be dry when adding detergent. There is one compartment for the prewash and one for the main wash. If powder or liquid dishwasher detergent is used, add a small amount of the detergent to the prewash compartment. Contact the detergent manufacturer if you have questions about the detergent.

NOTE!

Use only dishwasher detergent! Washing up liquid must not be used as the foam that forms prevents the dishwasher from operating effectively.

Dishwasher tablets

Halve the tablet if it is difficult to close the dispenser lid. There is a risk that the detergent will not be released properly if the lid is tight and will not open correctly.

NOTE!

Dishwasher tablets are not recommended for short programmes (less than 75 minutes). Use powder or liquid dishwasher detergent instead.

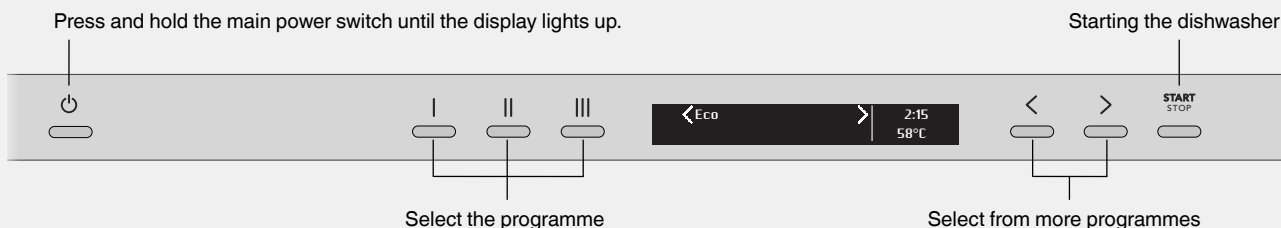
All-in-one detergent

There are many types of all-in-one detergents on the market. Read through the directions for these products carefully.

When using an all-in-one detergent that contains rinse aid, you can activate the setting TAB. Note that the salt compartment must be filled with salt.

NOTE!

Optimal washing and drying results are achieved by using normal dishwasher detergent together with separately dispensed rinse aid and salt.



⏻ The main power switch

Press and hold the main power switch until the display turns on. Also check that the water tap is on.

Select a programme

To select a programme, press one of the programme buttons I, II or III. You can also select a programme by pressing the navigation button < or > until the desired programme is shown on the display.

Select a programme to suit the type of dishes and how dirty they are.

ECO wash

This programme is intended for cleaning normally dirty dishes and is the most effective programme in terms of combined energy and water consumption.

Daily wash

An effective programme for daily use for slightly dried leftovers. (This programme is not intended for burnt food, such as on oven dishes.)

Crystal glass

This programme is intended for washing fragile glasses that have just been used and so do not require a particularly powerful programme. Porcelain can also be washed. See also Fragile dishes in the chapter Loading the dishwasher.

Intensive

Programme for very dirty dishes, such as pans, casserole dishes and oven dishes. If these dishes do not completely fill the dishwasher, you can add plates and the like.

Quick wash

This programme is used for glasses and porcelain that is slightly dirty, such as coffee cups.

Rinse and hold

Used to rinse dishes while you wait for the dishwasher to become fully loaded.

I Normal wash ¹⁾

Powerful programme for daily use that can remove dried leftovers, but is not intended for burnt food, such as on oven dishes. This programme provides maximum rinse effect, and takes longer than Daily wash.

II SaniA wash ¹⁾

This programme is ideal to use when hygiene demands are set high. The temperature of the main wash is 60 °C. The final rinse is 85 °C for 4 minutes.

¹⁾ Programme button I /II /III. The programmes pre-assigned to the programme buttons can be changed. See the chapter Settings.

III SaniB wash ¹⁾

Choose SaniB wash if you want a quicker programme that still fulfils hygiene demands. The temperature of the main wash is 60 °C. The final rinse is 85 °C for 4 minutes.

Self-cleaning

Self-cleaning programme for hygienic cleaning of the dishwasher tub, spray arms and spray pipes.

This programme should be run (with no dishes in the machine) using normal dishwasher detergent or citric acid. Special dishwasher cleaners are also available on the market. For the removal of limescale deposits, see The dishwasher tub in the chapter Care and cleaning.

START STOP Starting the dishwasher

Press and hold Start/Stop until the display shows "Program started, close door". This indicates that the dishwasher is ready to start. Close the door properly, or the dishwasher will not start.

If the dishwasher is not started or the door is not closed within 2 minutes of the last button press, the machine switches off.

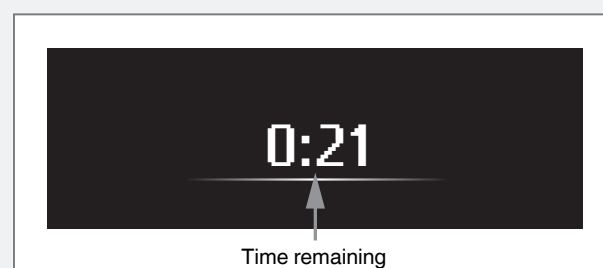
Time remaining

Once you have chosen a programme, the time the programme took when last used is displayed.

Once you have started the dishwasher the display shows the remaining programme time. The remaining time is updated after the water for the final rinse has been heated.

This may differ somewhat from time to time depending on the temperature of the water supply, the amount of dishes, the ambient temperature and other factors.

During the first run of each programme, the remaining time displayed can be slightly misleading, as the dishwasher is estimating the time. When you run the programme a second time, the dishwasher will calculate the remaining time based on the previous duration of the programme.



Status indicator

The status indicator on the front display provides information by means of different colours.

Activate the Info in front display setting. See the chapter Settings.

Blue - Load more

The programme has started, but you can still load more dishes.

Red - Do not load

You should not load more dishes (risk of poorer dishwashing result).

Flashing red indicates a problem. See also the chapter Troubleshooting.

Green - Unload

The dishwashing programme is finished. Standby light for 60 minutes.

Unload the lower basket first to avoid any water drops from the upper basket falling onto the dishes in the lower basket.

EN

Stopping or changing a programme

If you want to change programme after starting the dishwasher, open the door then press and hold Start/Stop for three seconds. Add more detergent if the lid of the detergent dispenser has opened. Then choose a new programme, press Start/Stop and close the door.

If you want to load more dishes

Open the door. The dishwasher stops automatically. Add the dishes and close the door. After a while, the dishwasher continues the programme.

If the dishwasher is turned off due to a power failure

If the dishwashing programme was not finished, the interrupted programme continues when power is restored.

NOTE!

During drying, the programme is interrupted if the power is cut or the door is open for more than 2 minutes.

Once the programme has finished

Once the programme has finished, "END" appears on the display.

At the end of the programme one short signal will sound. Chapter Settings describes how to change this function.

The dishwasher switches off automatically after the programme ends. Shut off the water tap after each use.

How to get the best drying results

- Fully load the dishwasher.
- Angle dishes with hollows, such as cups, so that the rinse water will run off. This is also important for plastic items.
- Top up with rinse aid or increase the rinse aid dosage level.
- Open the door a little once the programme has finished.
- Allow the dishes to cool before unloading the dishwasher.

Unloading the dishwasher

Hot porcelain is more fragile. Leave the dishes to cool in the dishwasher before unloading them.



Programme chart

Programme	Prewashes	Main wash	Number of rinses	Final rinse	Consumption values ¹⁾						
					Cold water ²⁾			Hot water ³⁾			Water cons. (liter)
					Dishwashing time (approx. hrs:min)	Energy (approx. kWh)	Dishwashing time (approx. hrs:min)	Energy (approx. kWh)	Energy (approx. kWh)		
ECO wash ⁴⁾	1	?? °C	3	?? °C	???	???	???	???	???	???	???
Daily wash	2	60 °C	2	65 °C	1:55	1,2	1:35	0,6	15		
Crystal glass		45 °C	2	50 °C	1:40	0,8	1:20	0,5	9		
Intensive	?	?? °C	?	?? °C	???	???	???	???	???		
Quick wash	?	?? °C	?	?? °C	???	???	???	???	???		
Rinse and hold			1	--- °C	0:07	0,01	0:07	0,01	3		
Normal wash	2	60 °C	2	65 °C	2:25	1,2	2:05	0,6	13		
SaniA wash	?	60 °C	?	85 °C	???	???	???	???	???		
SaniB wash	?	60 °C	?	85 °C	???	???	???	???	???		

1) Consumption values vary depending on the temperature of the incoming water, room temperature, load size, selected additional functions and more.

2) Connection to cold water, approx. 15 °C.

3) Connection to hot water, approx. 60 °C.

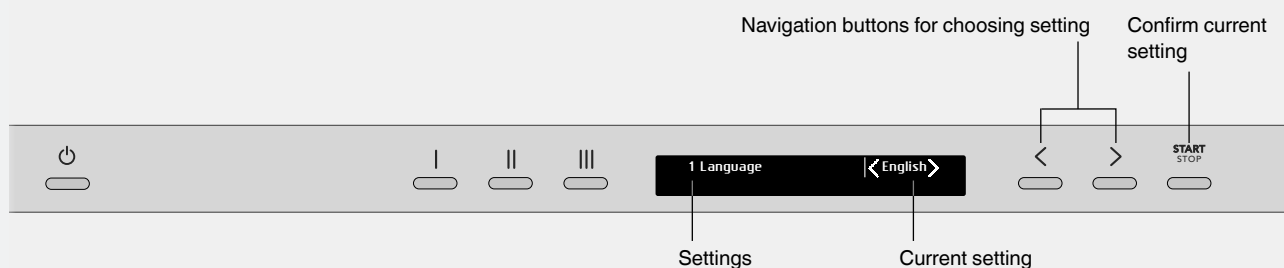
4) This dishwashing programme is the standard cleaning cycle used to compile the energy labelling information. It is intended for washing normally dirty dishes and is the most effective programme in terms of combined energy and water consumption.

Settings

Open the dishwasher's Settings menu

To open the dishwasher's Settings menu, press the Navigation buttons: <<<>>>

To exit the dishwasher's Settings menu, select Exit and confirm your selection with Start/Stop.



Settings	Options	
1. Language	<i>English/Svenska/Dansk/Norsk/Suomi/Nederlands/Français/Deutsch/Italiano/Русский/Español/Português/Sloven./Eesti/Latviešu/Lietuvių/Hrvatski/Polish/ 简体中文 / 繁體中文 / 日本語</i>	You can choose the language used for the display.
2. Select programs	ECO wash <i>On/Off</i> / I / II / III Daily wash <i>On/Off</i> / I / II / III Crystal glass <i>On/Off</i> / I / II / III Hygiene wash <i>On/Off</i> / I / II / III Time program <i>On/Off</i> / I / II / III Rinse and hold <i>On/Off</i> / I / II / III Normal wash <i>On/Off</i> / I / II / III SaniA wash <i>On/Off</i> / I / II / III SaniB wash <i>On/Off</i> / I / II / III Self-cleaning <i>On/Off</i> / I / II / III	Programmes can be shown or hidden in the menu. Choose between On and Off. (ECO wash cannot be hidden in the menu.) Programmes are pre-assigned to the programme buttons; I Normal wash II SaniA wash III SaniB wash To change the programmes assigned to the buttons, select the desired programme from the menu and then select I, II or III.
3. Child lock	<i>On/Off</i>	You can activate the child lock (button lock) to prevent children from starting the dishwasher. I > To temporarily deactivate and activate the child lock, press and hold Programme button I and the right Navigation button for three seconds.
4. Display settings	Contrast top display <i>1/2/3/4</i>	For adjusting the contrast of the top display.
	Contrast front disp. <i>1/2/3/4</i>	For adjusting the contrast of the front display.
	Info in front display <i>1/2</i>	You can choose the information that is shown on the front display. 1 Status indicator <i>Off</i> Time left ²⁾ 2 Status indicator <i>On</i> Time left+Status ³⁾
5. Feedback sound	<i>0/1/2/3</i>	This sound is used to confirm each button press.

²⁾ SaniA wash, SaniB wash: Time left+Status

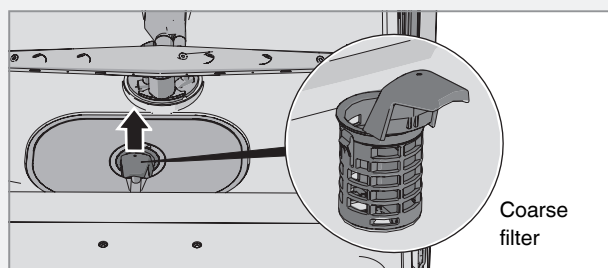
³⁾ SaniA wash, SaniB wash: Time left+Status+Temperature

Settings		Options																																					
6.	Buzzer volume	0/1/2/3	The buzzer indicates when a dishwashing programme has ended. <i>Error messages are always indicated by a loud buzzer.</i>																																				
7.	Rinse aid	0/1/2/3/4/5/TAB	Setting for rinse aid dosage. The rinse aid dispenser can be adjusted between 0 (Off) and 5 (High dosage). Increase the rinse aid dosage: <ul style="list-style-type: none"> • If the dishes have water marks. Decrease the rinse aid dosage: <ul style="list-style-type: none"> • If the dishes have a sticky white/blue film. • If the dishes are streaked. • Build-up of foam. If you have very soft water, the rinse aid can be diluted 50:50 with water. When using an all-in-one detergent that contains rinse aid, you can activate the setting TAB.																																				
8.	Temperature unit	°C/°F	Temperatures can be displayed in °C (Celsius) or °F (Fahrenheit).																																				
9.	Water hardness	0/1/2/3/4/5/6/7/8/9	Adjusting the water softener. Read off the appropriate setting from the water hardness table below. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>°dH</th> <th>°fH</th> <th></th> <th>°dH</th> <th>°fH</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-3</td> <td>0-5</td> <td>0</td> <td>15-19</td> <td>26-34</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4-5</td> <td>6-9</td> <td>1</td> <td>20-24</td> <td>35-43</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6-8</td> <td>10-14</td> <td>2</td> <td>25-29</td> <td>44-52</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>9-11</td> <td>15-20</td> <td>3</td> <td>30-39</td> <td>53-70</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>12-14</td> <td>21-25</td> <td>4</td> <td>40+</td> <td>71+</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> Do not forget to put salt in the salt compartment after you have set the water softener to 1 - 9. <i>For a water supply with a hardness under 4°dH (6°fH), select 0. The water softener is deactivated and no salt is needed.</i>	°dH	°fH		°dH	°fH		0-3	0-5	0	15-19	26-34	5	4-5	6-9	1	20-24	35-43	6	6-8	10-14	2	25-29	44-52	7	9-11	15-20	3	30-39	53-70	8	12-14	21-25	4	40+	71+	9
°dH	°fH		°dH	°fH																																			
0-3	0-5	0	15-19	26-34	5																																		
4-5	6-9	1	20-24	35-43	6																																		
6-8	10-14	2	25-29	44-52	7																																		
9-11	15-20	3	30-39	53-70	8																																		
12-14	21-25	4	40+	71+	9																																		

Care and cleaning

Coarse filter

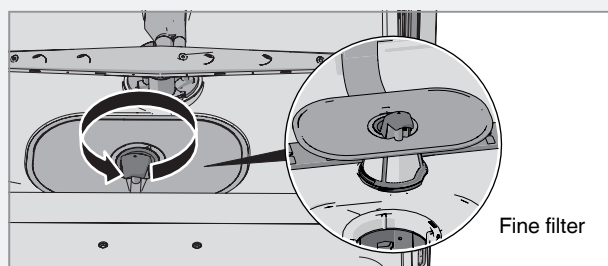
The coarse filter traps larger food particles, which cannot get past the drainage pump. Empty the coarse filter as necessary.



- 1 Lift the coarse filter by the handle.
- 2 Empty the coarse filter. Remember to replace it!

Fine filter

Debris that collects on the fine filter is automatically rinsed away during each wash. Clean the fine filter when necessary.



- 1 Turn the handle anticlockwise.
- 2 Lift the filter straight up using the handle. Free the coarse filter to clean the fine filter.
- 3 Replace in reverse order. Check that the edges seal properly when replacing the fine filter.
- 4 Lock the filter in place by turning the handle clockwise to the stop position. The handle should point straight out from the dishwasher.

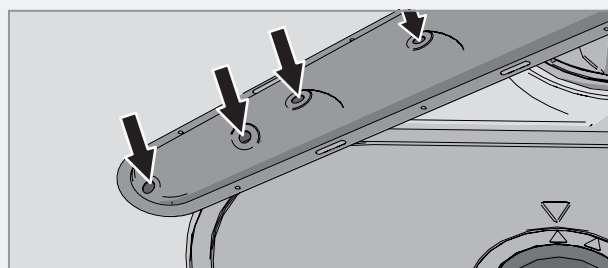
NOTE!

The dishwasher must not be used without the filters in place!

Dishwashing results may be affected if the coarse filter is incorrectly fitted.

Spray arms

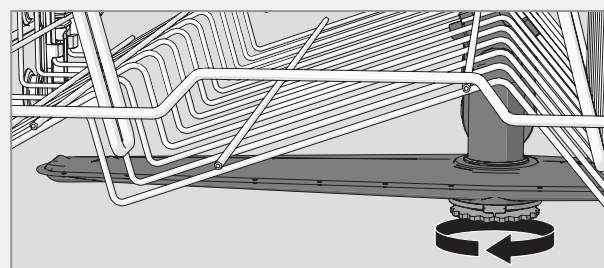
Holes and bearings can sometimes become blocked. Remove any debris using a pin or the like. The spray arms also have holes underneath.



To facilitate cleaning you can remove the spray arms. Remember to fit them firmly back into place afterwards.

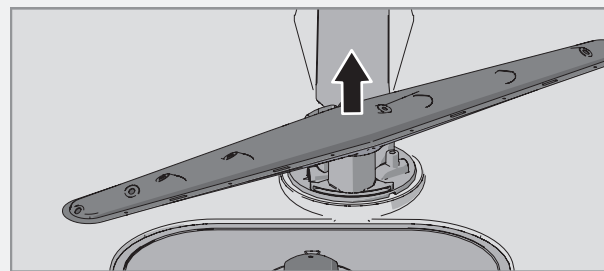
Upper spray arm

- 1 Pull out the upper basket.
- 2 Unscrew the spray arm bearings counterclockwise to remove the spray arm from the upper basket.



Lower spray arm

- Pull the lower spray arm straight up to release it.



The door and the door seal

Regularly clean the sides of the door and the door seal. Use a slightly damp cloth (with a little cleaner if necessary).

Front panel

Keep the buttons clean and free from grease. Wipe them clean with a dry or slightly damp cloth. Never use cleaners – they can scratch the surface. Use the main power switch to turn off the dishwasher before cleaning the buttons to avoid activating any buttons unintentionally.

The dishwasher tub

The dishwasher tub is made of stainless steel and is kept clean through normal use.

Limescale deposits

If you have hard water, limescale deposits may build up in the dishwasher. If this happens, run the Self-cleaning programme with two tablespoons of citric acid in the detergent compartment (with no dishes in the machine). Special dishwasher cleaners are also available on the market.

Unblocking the drainage pump

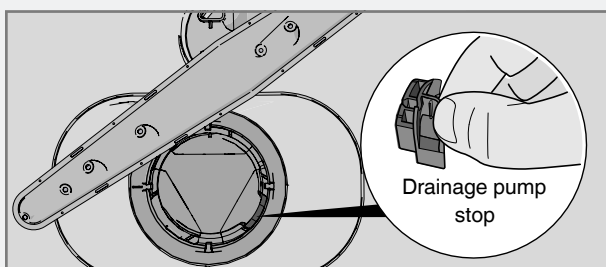
If the dishwasher still contains water after the programme has finished, something may be blocking the drainage pump. Such items are easily removed.

- 1 Turn off the machine using the main power switch and unplug it from the wall socket.
- 2 Remove the coarse filter and the fine filter.
- 3 Scoop out the water from the dishwasher tub.
- 4 In order to inspect the drainage pump, remove the coloured stop on the right in the bottom drain.

- 5 Turn the pump wheel located behind the drainage pump stop by hand. Carefully remove any items.
- 6 Replace the drainage pump stop along with the fine and coarse filters.
- 7 Plug the machine in again.

If the dishwasher still does not start and a whirring sound is heard, the overflow protection has been activated.

- Shut off the water.
- Remove the plug from the wall socket.
- Call the service department.



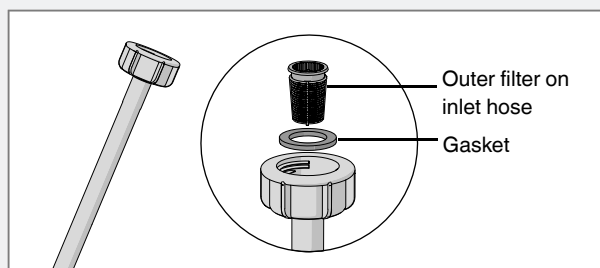
NOTE!

Do not forget to replace the drainage pump stop.

Unblocking the inlet hose filter

If the water supply contains small particles, the outer filter on the inlet hose may become blocked, which results in Water inlet fault.

- 1 Turn off the machine using the main power switch and unplug it from the wall socket.
- 2 Turn off the water tap.
- 3 Unscrew the inlet hose.
- 4 Carefully remove the outer filter from the inlet hose and clean it.
- 5 Replace the filter and check that the gasket is correctly positioned.
- 6 Screw the inlet hose firmly into place.
- 7 Plug the machine into the wall socket and turn on the water tap. Allow the pressure to settle for a while and check that the connection is watertight.



Troubleshooting

EN

Type of fault on the display		Action
F10	Overfilling water 1	Clear the drainage pump. See the section Care and cleaning. If the problem persists, call the service department.
F11	Water outlet fault	See "Water remains in the dishwasher" in the table "Problem" below. If the problem persists, call the service department.
F12	Water inlet fault	Check that the water tap is on. Check that the outer filter on the inlet hose is not blocked. See Unblocking the inlet hose filter in the chapter Care and cleaning. If the problem persists, call the service department.
F40	Inlet valve leakage	Turn off the water tap and call the service department.
F41	Heater fault	Remove the plug from the wall socket and call the service department.
F52	Water level fault	Call the service department.
F54	Overfilling water 2	Turn off the water tap and call the service department.
F56	Circ. pump fault	Call the service department.

Press any button to clear the error message.

Problem	Possible causes	Action
The buttons do not react when pressed.	You have pressed the buttons too soon after opening the door.	Wait a moment then try again.
	Child lock (button lock) activated.	See the section Settings.
	The door is closed.	Open the door. The buttons only react to use when the door is open.
	The buttons are dirty.	Clean with a dry or slightly damp cloth.
Cannot close door.	The baskets are not correctly positioned.	Check that the baskets are correctly positioned horizontally.
		Check that the dishes are not blocking the baskets from sliding properly into place.
The dishwasher does not start.	The Start/Stop start button has been pressed for too short a time.	Press and hold Start/Stop until the display shows "Program started, close door".
	The door is not properly closed.	Check.
	You have opened the dishwasher to add more dishes while a programme is in progress.	Close the door and wait. After a while, the dishwasher continues the programme.
	A fuse/circuit breaker has been tripped.	Check.
	The plug is not plugged into the wall socket.	Check.
	The water tap is turned off.	Check.
	Overflow/leaks.	Check.
	A whirring sound (the drainage pump) is heard from the dishwasher and does not stop when the main power switch is turned off.	Turn off the water tap. Pull out the plug and call the service department.

Problem	Possible causes	Action
The dishes are not clean.	The spray arms do not rotate.	Check that the dishes are not blocking the spray arms.
	Spray arm holes or bearings blocked.	Clean the spray arms. See the chapter Care and cleaning.
	Unsuitable dishwashing programme.	Choose a longer programme.
	Incorrect detergent dosage.	Dose according to water hardness. Far too much or far too little detergent results in poorer dishwashing results.
	Old detergent. Detergent is a perishable product.	Avoid large packages.
	Dishes loaded incorrectly.	Do not cover porcelain with large bowls or the like. Avoid placing very tall glasses in the corners of the baskets.
	Glasses and cups have toppled over during the programme.	Place dishes to sit steady.
	The filters are not fitted correctly.	Check that the filter handle is locked in the stop position. The handle should point straight out from the dishwasher.
Spots on stainless steel or silver.	Some foodstuffs, such as mustard, mayonnaise, lemon, vinegar, salt and dressings, can mark stainless steel if left for too long.	Rinse off these types of foodstuffs if not starting the dishwasher immediately. Use the Rinse and hold programme.
	All stainless steel can cause spots on silver if they come into contact during dishwashing. Aluminium can also cause spots on dishes.	In order to avoid marks and tarnishing, separate dishes made from different metals, such as silver, stainless steel and aluminium.
Spots or films on the dishes.	Incorrect rinse aid dosage setting.	See the section Settings.
	The setting TAB is activated and all-in-one detergent with insufficient drying effect is being used.	Switch all-in-one detergents or deactivate the setting TAB and top up with salt and separate rinse aid. See Rinse aid in the chapter Settings.
	Salt compartment empty.	Top up with salt. See the section Before washing for the first time.
	Incorrect water softener setting.	See Water hardness in the chapter Settings.
	The water softener is leaking salt.	Check that the salt compartment lid is properly tightened. Otherwise call the service department.
	Too high temperature and/or too much detergent can cause etching on crystal. Unfortunately, this cannot be repaired, only prevented.	Wash crystal at a low temperature and with a conservative amount of detergent. Contact the detergent manufacturer.
The dishes have a sticky white/blue film.	Rinse aid dosage setting too high.	Reduce the dosage. See the chapter Settings. If you have very soft water, you may want to dilute the rinse aid 50:50 with water.
Spots left after washing.	Lipstick and tea can be difficult to wash off.	Use a detergent with a bleaching agent.


Problem	Possible causes	Action
Detergent residue in the detergent compartment after dishwashing.	The detergent compartment was damp when adding detergent.	The detergent compartment must be dry when adding detergent.
	The detergent compartment has been blocked.	Check that the dishes are not preventing the detergent compartment from opening.
Rattling sound when dishwashing.	The dishes are not correctly placed or the spray arms are not rotating.	Check that the dishes are placed securely. Spin the spray arms to make sure they can rotate.
1 minute appears in the display.	The programme is taking longer than estimated.	No action. The programme time is stored and next time the programme is run the corrected time will be displayed.
Water remains in the dishwasher.	The filters are blocked.	Clean the coarse and fine filters.
	The filters are not fitted correctly.	Check that the filter handle is locked in the stop position. The handle should point straight out from the dishwasher.
	Debris in the drainage pump.	Clean the drainage pump. See the section Care and cleaning.
	Kink in drainage hose.	Check that the hose is free from kinks and sharp bends.
	Blocked drainage hose.	Disconnect the drainage hose where it connects to the sink unit's water trap. Check that no debris has fastened and that the connection has an inner diameter of at least 14 mm.
Bad odour in dishwasher.	Dirt around the seals and in corners.	Clean with washing-up brush and low foaming cleaner.
	Low temperature programmes have been selected for a prolonged period.	Run a programme with a higher temperature once or twice a month. Or run a self-cleaning programme. See Self-cleaning in the chapter Using the dishwasher.
The dishes are not dry enough.	The dishwasher is not fully loaded.	Fully load the dishwasher.
	Rinse aid needs topping up or dosage is set too low.	Top up with rinse aid or increase the rinse aid dosage level. See the chapter Settings.
	The setting TAB is activated and all-in-one detergent with insufficient drying effect is being used.	Switch all-in-one detergents or deactivate the setting TAB and top up with salt and separate rinse aid. See Rinse aid in the chapter Settings.
		Open the door a little once the programme has finished.

Technical information

Information on energy labelling

Information sheet, in compliance with Commission Delegated Regulation (EU) No. 1059/2010

Cylinda

Model designation:	 90PRO
Number of standard place settings:	13 ¹⁾
Energy efficiency class:	?
Annual energy consumption(AE _C):	??? kWh per year ²⁾
Energy consumption of the standard cleaning cycle(E _c):	kWh
Power consumption	
Off-mode (P _o):	??? W
Left-on mode (P _l):	??? W
Annual water consumption (AW _C):	??? litres per year ³⁾
Drying efficiency class:	A ⁴⁾
Standard programme:	ECO wash
Programme time for the standard cleaning cycle:	??? minutes
Duration of the left-on mode (T _l):	Infinite
Noise emissions:	48 dB(A) re 1 pW
Construction:	Integrated product

1) *In accordance with standard, EN 50242.*

2) *Based on 280 standard cleaning cycles with a cold water connection and consumption in accordance with energy saving mode. The actual energy consumption depends on how the machine is used.*

3) *Based on 280 standard cleaning cycles. The actual water consumption depends on how the machine is used.*

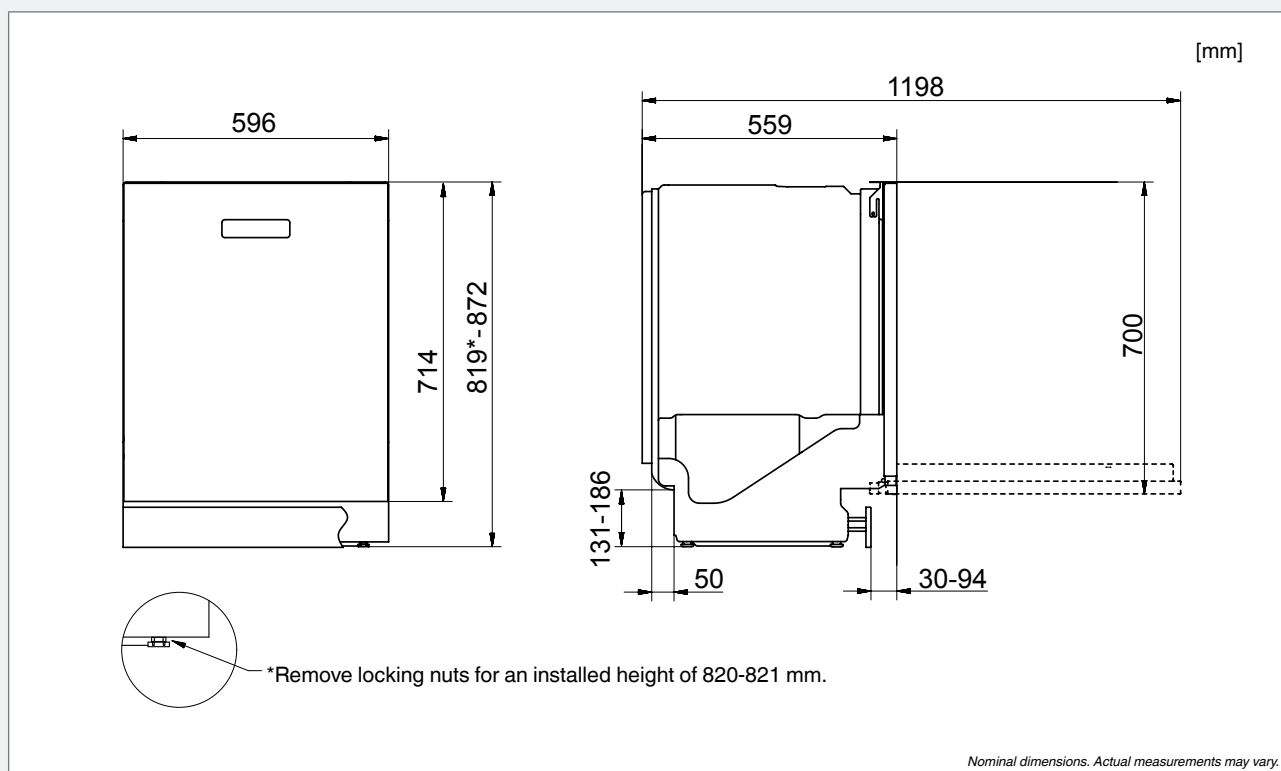
4) *On a scale from G (least efficient) to A (most efficient).*

Technical data

Height:	819-872 mm
Width:	596 mm
Depth:	559 mm
Weight:	50 kg ¹⁾
Water pressure:	0.03–1.0 MPa
Electrical connection:	See serial number plate
Rated power:	See serial number plate

1) *Weight can vary due to different specifications.*

Installation



Safety instructions

- Connections to electricity, water and drainage must be performed by a qualified professional.
- Always follow applicable regulations for water, drainage and electricity.
- Take care during installation! Wear protective gloves! There must always be two people!
- Place a drip tray on the floor beneath the dishwasher to prevent damage from any water leaks.
- Before screwing the dishwasher into place, test the dishwasher by running the Rinse and hold programme. Check that the dishwasher fills with water and drains. Check also that none of the connections leak.

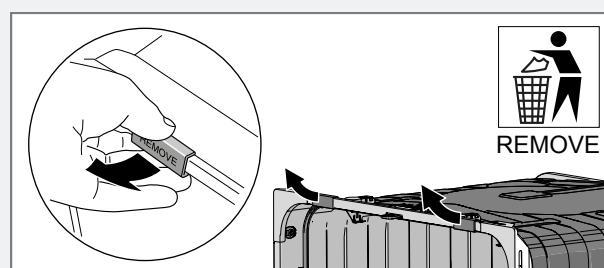
WARNING!

Turn off the water supply when installing the dishwasher!

The plug must be disconnected or power to the socket turned off while the work is carried out!

Transport protection for the door

Do not forget to remove the transport protection for the door when unpacking the dishwasher.

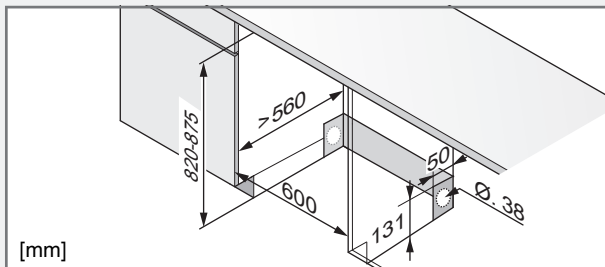


Placing the dishwasher

The dishwasher can be installed built-in, completely freestanding or partially built-in.

A. Built-in

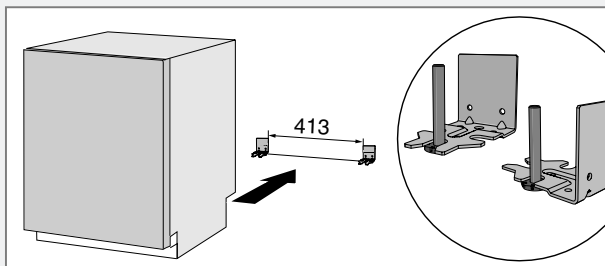
The dishwasher is intended for installation under a worktop. The recess dimensions are illustrated. Holes for wires/cables need not be larger than 38 mm in diameter. Make sure the edges of such holes are even to prevent damage to the drainage and inlet hoses and the power cable.



B. Freestanding

A freestanding dishwasher must be fitted with anti-tip brackets. This comprises two brackets, which are screwed into place as illustrated.

The dishwasher is then pushed in so that the brackets engage the rear feet. Now the dishwasher will not topple if pressure is put on the open door. If the dishwasher is installed completely on its own, side panels and a worktop must both be fitted. Accessories can be purchased where you bought the dishwasher.



! WARNING!

A completely freestanding dishwasher must be fitted with anti-tip brackets.

C. Partially built-in

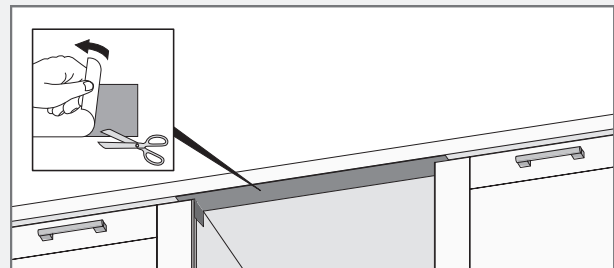
If the dishwasher is located so that one of its sides is visible, a side panel must be fitted. Accessories can be purchased where you bought the dishwasher.

Affix the protective film

Affix the protective film (packed in the document bag) to the underside of the worktop. The protective film is to protect the worktop from moisture.

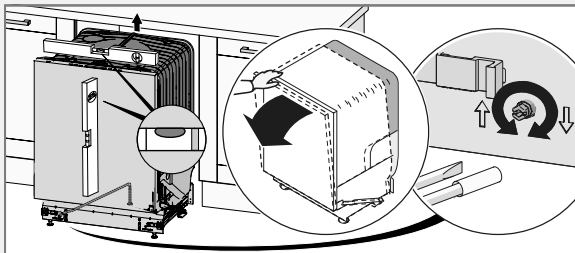
NOTE!

The surface to which the protective film is affixed must be clean and dry.

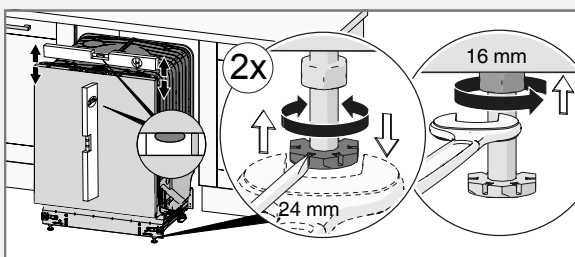


Adjust the height and slide the dishwasher into place

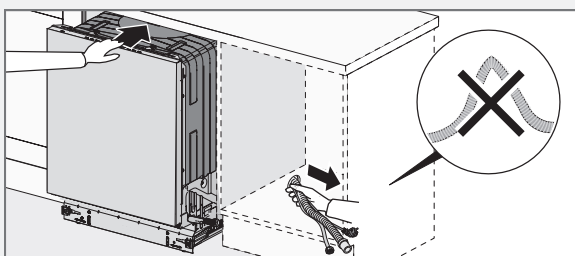
- 1 Start by measuring the height from the floor to the bottom edge of the worktop.
- 2 Measure the height from the floor to the top edge of the dishwasher.
- 3 Lean the dishwasher forwards a little and roughly adjust the rear foot by turning the adjustment screw at the front clockwise to raise and anticlockwise to lower the dishwasher (see illustration below). Use a broad screwdriver or a socket screwdriver.



- 4 Adjust the front feet by turning them clockwise to raise and anticlockwise to lower the dishwasher.



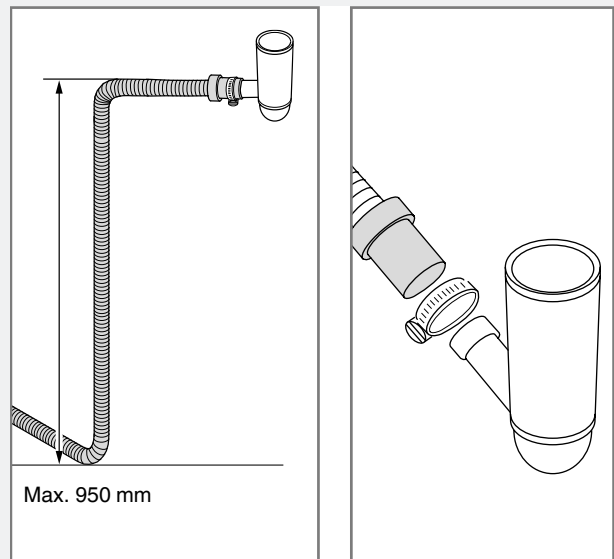
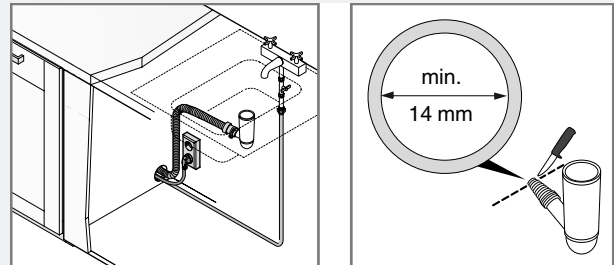
- 5 Check that there is an air gap of at least 3 mm between the underside of the worktop and the top edge of the dishwasher.
- 6 Slide the dishwasher into place.
 - Pull through the drainage and supply hoses when the machine is slid into place.
 - Check that the hoses have no kinks or sharp bends, and check that there is nothing that can damage the hoses.



- 7 Make any final adjustments to the feet (the dishwasher may lean no more than 5 mm) and tighten the lock nuts on the front feet.

Drainage connection

This dishwasher is suitable for installing in a raised recess (to attain an ergonomic working height). This means that the dishwasher can be placed so that the drainage hose runs to a lower level than the bottom of the dishwasher, such as by routing it directly to a floor drain. The dishwasher is fitted with an integrated anti-siphon device to prevent the machine from being emptied of water during the wash cycle.



The drainage hose can also be connected to a connection nipple on the sink unit's water trap. The connection nipple must have an internal diameter of at least 14 mm. The water trap must be ventilated.

The drainage hose may be extended by a maximum of 2,5 m (the total length of the drainage hose must not exceed 4,5 m). Any joins and connecting pipes must have an internal diameter of at least 14 mm. However, the drainage hose should ideally be replaced with a new hose without joins.

No part of the drainage hose may be more than 950 mm above the bottom of the dishwasher.

Attach the drainage hose with a hose clamp. Ensure that the drainage hose has no kinks.

Connection to water supply

Use only the inlet hose supplied with the dishwasher. Do not reuse old or other spare hoses.

The supply pipe must be fitted with a water tap (stopcock). The water tap must be easily accessible, so that the water can be shut off if the dishwasher has to be moved.

Once the installation is complete, turn on the water tap and allow the pressure to settle for a while. Check that all connections are watertight.

Connection to cold water supply

Connect the dishwasher to the cold water supply if the building is heated using oil, electricity or gas.

Connection to hot water supply

Connect the dishwasher to the hot water supply (max. 70 °C) if the building is heated using an energy-efficient means such as district heating, solar power or geothermal power. Choosing a hot water connection cuts dishwashing times and reduces the dishwasher's energy consumption.

NOTE!

Do not exceed the permitted water supply temperature. Certain materials used in some cookware cannot withstand strong heat. See Fragile dishes in the chapter Loading the dishwasher.

Electrical connection

Information about the electrical connection can be found on the serial number plate. This specification must match the electricity supply.

The dishwasher must be connected to an earthed socket.

The electric wall socket must be placed outside of the installation area to be easily accessible after installing the dishwasher. Do not use an extension cord!

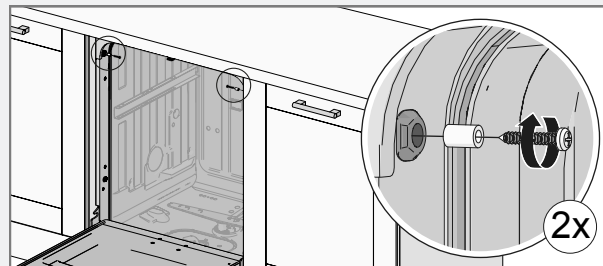
The dishwasher must be connected to residual current devices as per the relevant safety regulations.

NOTE!

Repairs and maintenance relating to safety or performance must be carried out by a qualified professional.

Screwing the dishwasher into place

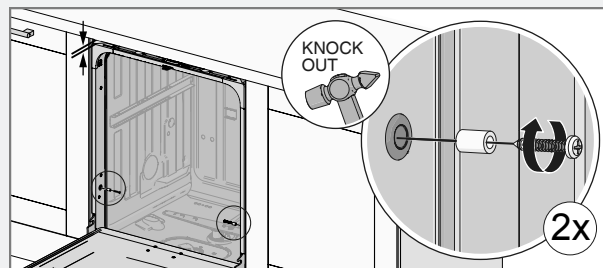
(Applicable only to built-in dishwashers.)



After fastening the machine, check that the front feet still touch the floor.

Screw the dishwasher into place with two extra screws

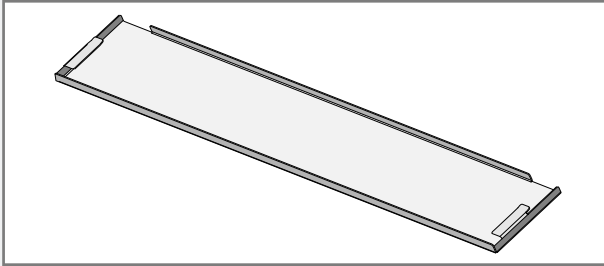
If there is an air gap of more than 3 mm between the underside of the worktop and the top edge of the dishwasher, the dishwasher ought to be screwed into place with two extra screws.



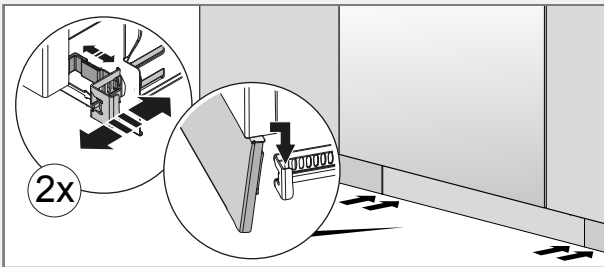
Service

Dishwasher toe kick

The dishwasher is supplied with a toe kick.

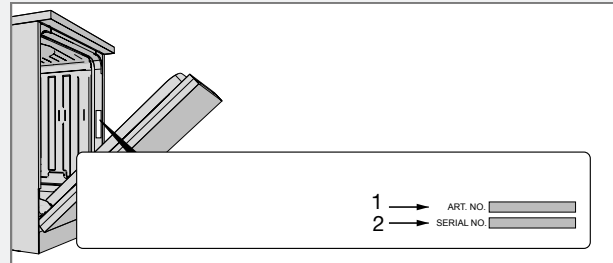


Fit the toe kick



Read the chapter Troubleshooting before contacting the service department. Provide the details on the serial number plate in all contact. Include the type (1) and the serial number (2).

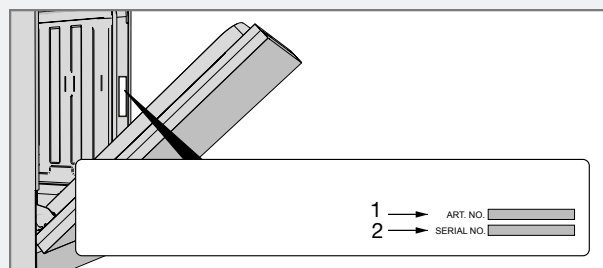
Cylinda service 0771-25 25 00.



Information for test institute

Request test institute information via e-mail dishwashers@appliance-development.com.

The request should include the details on the serial number plate. Include the article number (1) and the serial number (2).



Your notes

EN



service

- Vi har service i hela landet / Nationwide service
- Gå in på www.cylinda.se / Visit www.cylinda.se
- Ring 0771-25 25 00 (endast lokaltaxa) / Call 0771-25 25 00

uppge

- Maskintyp / Model code
- Problembeskrivning / Problem description
- Serienummer / Serial number
- Namn och adress / Name and address
- Inköpsdatum / Purchase date
- Ditt telefonnummer / Phone number