



Register your new Bosch now:
www.bosch-home.com/welcome



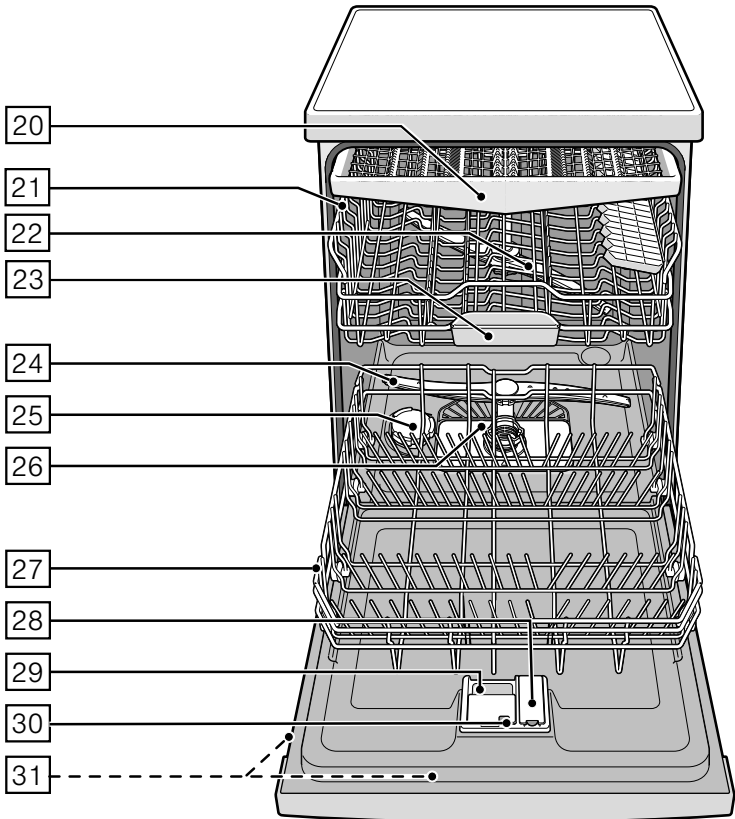
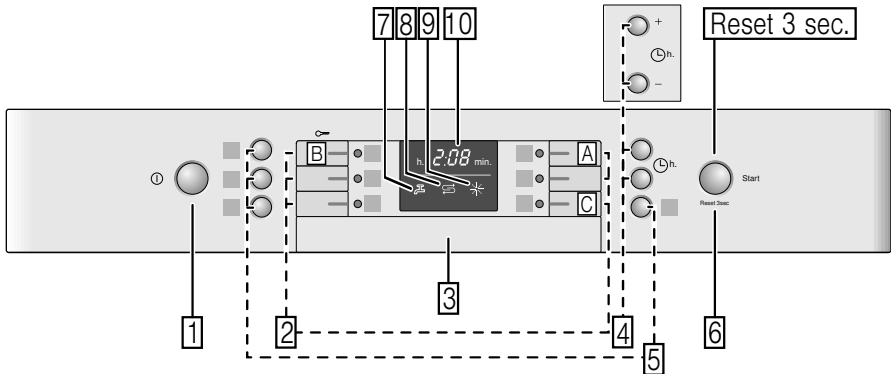
Oppvaskmaskin

SM...
SB...



BOSCH

no Bruksanvisning



Innholdsfortegnelse

 Forskriftsmessig bruk	4	 Oppvasken	15
 Sikkerhetsveiledninger	4	Ikke egnet er:	15
Før apparatet tas i bruk	5	Skader på glass og servise	15
Ved leveringen	5	Innsetting	15
Ved installasjonen	5	Tømming	15
Den daglige bruken	7	Kopper og glass	16
Dørlås	7	Panner	16
sperring av tastene	7	Bestikkskuff	17
Dersom det oppstår skader	8	Pinner som kan klaffes ned/opp	17
Ved utrangering	8	Holder for smådeler	17
 Miljøvern	10	Innstilling av kurv høyden	18
Emballasje	10	 Vaskemiddel	18
Gamle apparater	10	Fyll på oppvaskmiddel	19
 Bli kjent med apparatet	10	Kombinasjonsmiddel	20
Betjeningspanel	10	 Programoversikt	21
Innredningen i maskinen	11	Programvalg	22
Menyoversikt	11	Henvisninger for testinstitutter	22
 Avkalkingsanlegget/ Spesialsalt	11	 Tilleggsfunksjoner	22
Innstilling	11	Spar tid (VarioSpeedPlus)	22
Tabell for vannets hardhet	12	Halv maskin	22
Bruk av spesialsalt	12	HygienePlus (HygienePlus)	22
Vaskemiddel med saltkomponenter	12	Intensiv sone	22
Slå av lyset for avkalking	13	Ekstra tørking	22
 Glansemiddel	13		
Innstilling av mengden glansemiddel	14		
Slå av indikasjonen for påfylling av glansemiddel	14		

Betjening av apparatet 23

Programdata	23
Aquasensor	23
Innkopling av maskinen	23
Indikasjon for resttid	23
Tidsforvalg	24
Programslutt	24
Automatisk utkopling etter programslutt	24
Utkopling av maskinen	25
Avbryting av program	25
Avbryting av program	25
Programveksel	25
Intensivtørk	25

Rengjøring og vedlikehold ... 26

Maskinens helhetstilstand	26
Spesialsalt og glansmiddel	26
Siler	27
Spylearmene	27

Hva kan du gjøre ved feil? ... 28

Avløpspumpe	28
Feiltabell	29

Kundeservice 37

Oppstilling og tilkopling 37

Leveringsomfang	37
Sikkerhetsveiledninger	37
Levering	38
Tekniske data	38
Plassering	38
Tilkopling for vannavløp	38
Tilkopling for drikkevann	39
Varmtvannstilkopling	39
Elektrisk tilkobling	40
Demontering	40
Transport	40
Frostsikkerhet (Tømming av maskinen)	40

Forskriftsmessig bruk

- Dette apparatet er beregnet for bruk i privat bolig og ellers i husholdningen.
- Bruk oppvaskmaskinen kun i husholdningen og kun til det den er beregnet på: oppvask av kjøler.
- Denne oppvaskmaskinen er beregnet på bruk i en høyde over havet på maks. 4000 m.

Sikkerhetsveiledninger

Dette apparatet skal kun brukes av barn over åtte år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaringer eller kunnskap, dersom de holdes under oppsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet eller de har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og har forstått farer som kan oppstå ved bruk.

Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn, med mindre de er over åtte år og er under oppsyn av voksne.

Barn under åtte år må holdes unna apparatet og tilkoblingsledningen.

Før apparatet tas i bruk

Les nøye igjennom de informasjonene som finnes i bruks- og monteringsanvisningen! Disse inneholder viktige råd om installasjon, bruk og vedlikehold av apparatet.

Oppbevar alle dokumentene for senere bruk eller for en eventuell ny eier.

Du kan laste bruksanvisningen gratis ned fra vår internettside. Den aktuelle internettsiden finner du på baksiden av denne bruksanvisningen.

Ved leveringen

1. Kontroller emballasjen og oppvaskmaskinen straks at den ikke har transportskader. Ta aldri et skadet apparat i drift, men spør først leverandøren.
2. Emballasjen må kastes på en forskriftsmessig måte.
3. Ikke la barn leke med emballasjen eller deler av denne. Det er fare for kvelning på grunn av kartonger og folie.

Ved installasjonen

- Ta hensyn til at baksiden på oppvaskmaskinen etter installasjonen ikke er fritt tilgjengelig (berøringsvern på grunn av varm overflate).
- Foreta oppstillingen og tilkoplingen i henhold til installasjons- og monteringsveiledningen.
- Under installasjonen må oppvaskmaskinen ikke være tilkoplek strømmettet.
- Vær sikker på at systemet for husets beskyttelsesleder er forskriftsmessig installert.
- De elektriske tilkoplingsbetingelsene må stemme overens med angivelsene på typeskiltet **[31]** til oppvaskmaskinen.
- Dersom strømledningen til dette apparatet har fått skade, må den skiftes ut med en spesiell tilkopplingsledning. For å unngå at det oppstår fare, må denne kun kjøpes hos kundeservice.
- Dersom oppvaskmaskinen skal bygges inn i et høyskap, må den bli skikkelig festet fast.

- Dersom oppvaskmaskinen blir montert under eller over andre husholdningsapparater, må informasjonene om montering i kombinasjon med en oppvaskmaskin som finnes i monteringsveiledningen for de respektive apparatene følges.
- Ta også hensyn til monteringsveiledningen for oppvaskmaskinen for å garantere en sikker drift av alle apparatene.
- Dersom det ikke foreligger noen informasjoner eller dersom monteringsveiledningen ikke inneholder tilsvarende henvisninger, må du henvende deg til produsenten av disse apparatene, for å være sikker på at oppvaskmaskinen kan monteres over eller under disse apparatene.
- Dersom de ikke mottar noen informasjoner fra produsenten, må du ikke montere oppvaskmaskinen over eller under disse apparatene.
- Dersom du monterer en mikrobølgeovn over en oppvaskmaskin, kan denne ovnen bli skadet.
- Apparater som skal bygges inn under eller integrert i en seksjon, må kun bygges inn under gjennomgående arbeidsbenker som er skrudd fast med naboskapene, for å garantere sikkerheten.
- Ikke installer apparatet i nærheten av varmekilder (radiator, varmeakkumulator, ovn eller andre apparater som produserer varme) og bygg det ikke inn under et kokefelt.
- Vær oppmerksom på at varmekilder (f.eks. fyringsanlegg / varmtvannsanlegg) eller varme apparatdeler kan få isolasjonen på oppvaskmaskinens tilkoblingsledning til å smelte. La aldri oppvaskmaskinens tilkoblingsledning være i kontakt med varmekilder eller varme apparatdeler.
- Etter oppstilling av apparatet må stikkontakten være fritt tilgjengelig. (Se Elektrisk tilkopling)
- Ved noen modeller: Plasthylsen ved vanntilkoplingen inneholder en elektrisk ventil, i tilløpsslangen finnes tilkopplingsledningene. Ikke skjær over denne slangen, ikke dypp plasthylsen i vann.

Den daglige bruken

Ta hensyn til sikkerhets- og bruksanvisningene på pakningen med rengjørings- og glansmiddelproduktene.

Barnesikring (dørlås) *



Beskrivelsen til barnesikringen befinner seg bak på omslaget.


* alt etter modell

Barnesikring (sperring av tastene)



Du kan sikre maskinen mot at programmet blir avbrutt ved en feiltakelse (f.eks. feilbetjening av barn).

Aktivering av tastsperran:

1. Start det ønskede programmet.
2. Hold tasten  trykket i ca. 4 sec. inntil sifferindikasjonen vises .

Dersom en hvilken som helst tast blir trykket under programmet, vises det i sifferindikasjonen . Det er ikke mulig å avbryte dette programmet (Reset).

Deaktivering av tastsperran:

- Hold tasten  trykket i ca. 4 sec. inntil indikasjonen slukkes .

Med programslutt (0:00 i sifferindikasjonen) er låsingen av tastene opphevet igjen. Ved strømbrytning blir låsingen av tastene bibeholdt. Ved hver ny programstart må imidlertid tastsperran aktiveres på nytt.

Dersom det oppstår skader

- Reparasjoner og inngrep i maskinen må kun foretas av fagfolk. Apparatet må skilles fra nettet. Trekk ut stikkkontakten eller slå av sikringen. Skru igjen vannkranen.
- Ved skader, især på betjeningspanelet (rift, huller, brukkete taster) eller en skadelig påvirkning på dørfunksjon må apparatet ikke brukes lenger. Trekk ut stikkkontakten eller slå av sikringen. Skru igjen vannkranen, ring til kundeservice.

Ved utrangering

1. Apparater som skal kastes må gjøres ubrukelige for å forhindre uhell.
2. Transporter apparatet og kast det på et spesialdeponi.

Advarsel **Fare for skade!**

- Oppvaskmaskinen må kun åpnes kort ved innsetting og uttaking, for å unngå skader som måtte oppstå ved at man f. eks. snubler.
- Kniver og annet bestikk med skarpe spisser må legges ned i bestikkskuffen i vannrett posisjon.
- Ikke sett deg eller stig opp på den åpne døren.
- Ved frittstående apparater må det passes på at kurvene ikke er for fulle.
- Når maskinen ikke står i en nisje og en av sideveggene er tilgjengelig, må området ved dørhengslene dekkes til av sikkerhetsgrunner (fare for skade). Beskyttelsene for dette finnes som ekstra tilbehør hos kundeservice eller i faghandelen.

⚠ Advarsel**Fare ved eksplosjon!**

Ikke fyll løsemidler inn i maskinrommet. Det kan være fare for eksplosjon.

⚠ Advarsel**Fare for skolding!**

Døren må åpnes forsiktig når programmet er i gang. Det er fare for at det kan sprute ut varmt vann av maskinen.

⚠ Advarsel**Fare for barn!**

- Dersom den finnes, bør du bruke barnesikringen. En nøyaktig beskrivelse av denne finner du bak i brosjyren.
- Ikke la barn få leke med maskinen eller betjene den.
- Hold barn borte fra vaskemiddel og glansmiddel. Disse kan føre til etsing i munnen, halsen og øynene eller til kvelning.
- Hold barn borte fra oppvaskmaskinen når den er åpen. Det kan befinne seg små deler i oppvaskmaskinen, som barn kan svelge. Vannet inne i maskinen er ikke drikkevann, det er mulig at det inneholder rester av oppvaskmiddel.
- Pass på at barn ikke tar med hendene inn i oppfangingsskålen for rengjøringstabs [23]. De små fingrene kan bli klemt fast i sprekkene.
- Ved apparater som er montert høyt oppe, må det når døren åpnes og lukkes passes på at barn ikke kan klemmes fast eller kvestes mellom døren og en eventuell skapdør som ligger under.
- Barn kan stenge seg inne (fare for kvelning) eller bli utsatt for annen faresituasjon. Ved apparater som skal utrangeres, må derfor: Trekk ut støpselet, skjær over strømkabelen og kast den. Ødelegg låsen, slik at døren ikke kan lukkes igjen.



Miljøvern

Emballasjer av både nye og gamle maskinen inneholder verdifulle råstoffer og materialer som kan brukes igjen.

Vennligst sørg for en avfallshåndtering som skiller de enkelte delene etter typen avfall.

Angående aktuelle måter å kvitte seg med gamle apparater kan du informere deg hos faghandelen eller hos kommunen på stedet der du bor.

Emballasje

Alle kunststoffdelene er kjennetegnet med internasjonale normerte forkortelser (f.eks. >PS< Polystyrol). Dermed er det mulig under avfallshåndteringen å skille ut det rene kunststoffavfallet.

Ta vennligst hensyn til veiledningene om sikkerhet under "Ved levering".

Gamle apparater

Ta vennligst hensyn til sikkerhetsveiledningene under "Ved skroting".



Dette apparatet er klassifisert i henhold til det europeiske direktivet 2012/19/EU om avhending av elektrisk- og elektronisk utstyr (waste electrical and electronic equipment – WEEE). Direktivet angir rammene for innlevering og gjenvinning av innbytteprodukter.



Bli kjent med apparatet

Bildene på betjeningspanelet og på insiden av apparatet finnes framme på omslaget.

Det blir henvist til de enkelte posisjonene i teksten.

Betjeningspanel

- 1 PÅ-/AV bryter
- 2 Programtaster **
- 3 Døråpner
- 4 Tidsforvalg *
- 5 Tilleggsfunksjoner **
- 6 START tast
- 7 Indikasjon "Kontroll av vanntilløp"
- 8 Påfyllingsindikasjon for salt
- 9 Indikasjon for etterfylling av glansmiddel
- 10 Talldisplay

* alt etter modell

** Antall alt etter modell

Innredningen i maskinen

- 20 Bestikkskuff
- 21 Overkurv
- 22 Øvre spylearm
- 23 Rom for rengjøringstabs
- 24 Nedre spylearm
- 25 Beholder for spesialsalt
- 26 Siler
- 27 Underkurv
- 28 Beholder for glansmiddel
- 29 Beholder for vaskepulver
- 30 Låsetapp for beholder for vaskemiddel
- 31 Typeskilt

Menyoversikt

Innstillingene finnes i de enkelte kapitlene.

- H* Vannhardhet *H:00 - H:07*
 - d* Intensivtørk *d:00 - d:01*
 - r* Glansmiddel *r:00 - r:06*
 - R* Warmtvann *R:00 - R:01**
 - P* Automatisk utkopling *P:00 - P:02*
- * alt etter modell

Avkalkingsanlegget/ Spesialsalt

For å oppnå gode resultater ved oppvasken trenger maskinen mykt, dvs. ikke kalkholdig vann, ellers danner det seg hvite avleiringer på oppvasken og på innsiden av maskinen.

Vann fra ledningen som har verdier som ligger over 7° dH (1,2 mmol/l) må avkalkes. Dette skjer med hjelp av spesialsalt (regenererings salt) i avkalkingsanlegget på oppvaskmaskinen.

Innstillingen og den nødvendige mengden salt er avhengig av hardhetsgraden på vannet fra springen (se tabell).

Innstilling

Mengden salt som fylles på kan innstilles fra *H:00* til *H:07*.

Ved innstillingsverdien *H:00* er det ikke nødvendig med salt.

1. Forhør deg om hvor hardt vannet er på stedet der du bor. Vannverket hjelper deg her med informasjon.
2. Innstillingsverdien finnes i tabellen om vannets hardhet.
3. Lukk døren.
4. Slå på PÅ/AV bryteren 1.
5. Hold programtasten A trykket og trykk på START tasten 6 inntil sifferindikasjonen *H:0*... blir vist.
6. Slipp begge tastene.
Lysindikasjonen på tasten A blinker og i sifferindikasjonen 10 vises den verdien som ble innstilt fra fabrikkens *H:04*.

For å kunne forandre på

- denne innstillingen trykkes programtast **[C]**.
For hvert trykk på tasten forhøyes innstillingsverdien med ett trinn, når verdien **H:07** er nådd, springer indikasjonen tilbake til **H:00** (av).
- Trykk **START** tasten **[6]**.
Innstillingsverdien er lagret i apparatet.

Tabell for vannets hardhet

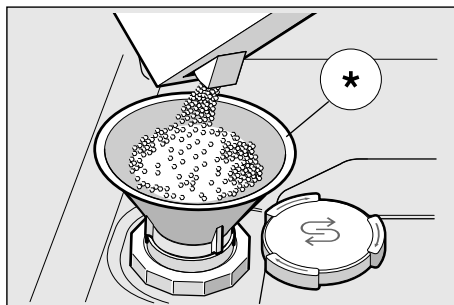
Vannets hardhetsverdi °dH	Område for hardhet	mmol/l	Innstilling på maskinen
0-6	myk	0-1,1	H:00
7-8	myk	1,2-1,4	H:01
9-10	middels	1,5-1,8	H:02
11-12	middels	1,9-2,1	H:03
13-16	middels	2,2-2,9	H:04
17-21	hard	3,0-3,7	H:05
22-30	hard	3,8-5,4	H:06
31-50	hard	5,5-8,9	H:07

Bruk av specialsalt

Påfyllingen av salt må skje umiddelbart før en oppvask. På denne måten blir saltløsningen som har rent over straks skyllet ut og det unngås at det oppstår korrosjon inne i maskinen.

- Skrue av lokket på beholderen **[25]**.
- Fyll beholderen med vann (kun nødvendig ved første gangs bruk).
- Fyll så på specialsalt (**ingen vanlig husholdningssalt eller tabletter**).
Derved blir vannet trengt bort og renner ut.

Så snart lyset for påfylling av salt **[8]** lyser på displayet, bør det fylles på specialsalt igjen.



* alt etter modell

Bruk av rengjøringsmiddel med saltkomponenter

Ved bruk av kombinerte vaskemidler med saltkomponenter kan man som regel ved en hardhetsverdi på 21° dH (37° fH, 26° Clarke, 3,7 mmol/l) vaske uten å bruke specialsalt. Ved hardhetsverdier over 21° dH er det nødvendig med bruk av specialsalt.

Slå av lyset for påfylling av salt / avkalking

Dersom lyset for etterfylling av salt [8] forstyrrer (f.eks. ved bruk av kombinert vaskemiddel med saltkomponenter), kan denne slåes av.

- Gå fram som beskrevet under "Innstilling av avkalkingsanlegget" og sett verdien på **H:00**.

Dermed er avkalkingsanlegget og viseren for påfylling av salt slått av.

Obs

Det må aldri fylles oppvaskmiddel i saltbeholderen. Det kan ødelegge avkalkingsanlegget.

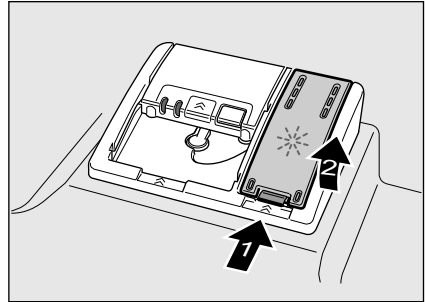
Glansemiddel

Så snart indikasjonen for påfylling av glansemiddel [9] lyser opp på panelet, er det en liten rest glansemiddel igjen for ca. 1 til 2 vaskeomganger. Du bør nå fylle på glansemiddel.

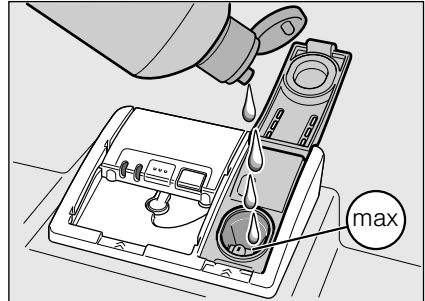
Glansemiddelet brukes for at seriset ikke skal få flekker og for at glassene ikke skal bli skadet. Bruk et glansemiddel som er beregnet for en vanlig husholdningsmaskin.

Kombinert vaskemiddel med glansemiddelkomponent kan kun brukes inntil en vannhardhet på 21° dH (37° fH, 26° Clarke, 3,7 mmol/l). Ved vannhardhet over 21° dH er det her også nødvendig med bruk av et glansemiddel.

1. Åpne beholderen [28] idet du trykker på lasken ved lokket og løfter denne opp.



2. La glansemiddel renne forsiktig ned inntil max. tegnet på påfyllingsåpningen.



3. Lukk lokket slik at det smekker på.
4. Glansemiddel som er rent over må fjernes med en klut slik at det ikke danner seg for mye skum ved neste oppvask.

Innstilling av mengden glansemiddel

Mengden av glansemiddel som blir fylt på kan innstilles fra $r:00$ til $r:05$. Sett mengden for glansemiddel på $r:05$ for å få et godt tørkeresultat. Fra fabrikken er allerede trinn $r:05$ innstilt.

Mengden glansemiddel må kun forandres på dersom det vises striper (still inn et lavere trinn) eller vannflekker (still inn høyere trinn) på oppvasken.

1. Lukk døren.
2. Slå på PÅ/AV bryteren $[1]$.
3. Hold programtasten $[A]$ trykket og trykk på START tasten $[6]$ inntil i sifferindikasjonen $H:0...$ blir vist.
4. Slipp begge tastene.
Lysindikasjonen på tasten $[A]$ blinker og i sifferindikasjonen $[10]$ vises den verdien som ble innstilt fra fabrikken $H:04$.
5. Trykk programtasten $[A]$ så ofte inntil den verdien $r:05$ som ble innstilt fra fabrikken blir vist i sifferindikasjonen $[10]$.

For å kunne forandre på denne innstillingen:

1. Trykk programtasten $[C]$.
For hvert trykk på tasten forhøyes innstillingsverdien med ett trinn, når verdien $r:05$ er nådd, springer indikasjonen tilbake til $r:00$ (av).
2. Trykk START-tasten $[6]$.
Innstillingsverdien blir lagret.

Slå av indikasjonen for påfylling av glansemiddel

Dersom indikasjonen for påfylling av glansemiddel $[9]$ forstyrrer deg (f.eks. ved bruk av kombinert vaskemiddel og glansemiddel), kan den slås av.

- Gå fram som beskrevet under "Innstilling av mengden glansemiddel" og sett verdien på $r:00$.

Dermed er indikasjonen for påfylling av glansemiddel $[9]$ slått av.



Oppvasken

Ikke egnet er:

- Bestikk og deler som er av tre.
- Ømfintlige glass med dekor, brukskunst og gamle (antikke) ting. Dekoren på disse er ikke egnet for oppvaskmaskin.
- Plastdeler som ikke tåler varme.
- Gjenstander av kobber og tinn.
- Deler som er smusset til med aske, voks, smørølje eller farge.

Dekor som er malt på overflaten, aluminium- og sølvdeler kan få misfarging under vaskingen. Også noen glasstyper (som f.eks. krystall) kan bli blind etter flere gangers oppvask.

Skader på glass og servise

Årsaker:

- Glasstype og framstillingsmåte.
- Kjemisk sammensetning av vaskemiddelet.
- Vanntemperaturen på vaskeprogrammet.

Anbefaling:

- Bruk kun glass og porselen som ifølge produsenten er egnet for oppvaskmaskin.
- Bruk vaskemiddel som er kjennetegnet som skånsomt.
- Glass og bestikk bør helst tas ut av oppvaskmaskinen straks etter programslutt.

Innsetting

1. Fjern grove rester av mat. Det er ikke nødvendig å skylle det under rennende vann.
2. Sett inn oppvasken slik at
 - tingene står godt og ikke kan vippe,
 - alle kar står med åpningen ned,
 - deler som har hvelving eller fordypninger står på skrå, slik at vannet kan renne ut.
 - det ikke hindrer de to spylearmene [22] og [24] fra å dreie seg rundt.

Svært små deler bør ikke vaskes i oppvaskmaskinen, da de lett kan falle ned mellom kurvene.

Tømming

For å unngå at det drypper vannråper fra den øver kurven ned på oppvasken i den underste kurven, anbefales det å tømme den underste deler først.

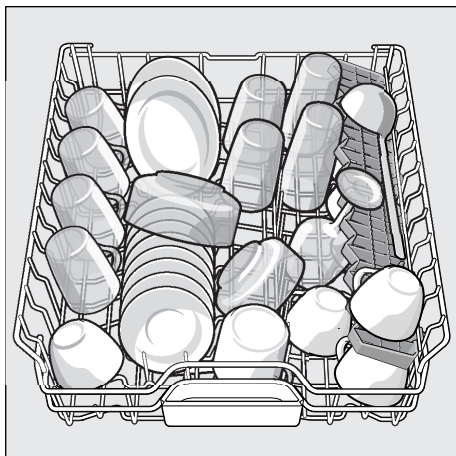
Varme ting som er vasket er ømfintlige overfor støt! La derfor oppvasken avkjøle i maskinen etter programslutt, slik at du kan ta på den uten at den er for varmt.

Merk

Etter programslutt kan det være at det ennå er litt vannråper på innsiden av apparatet. Dette har ingen påvirkning på tørkingen av oppvasken.

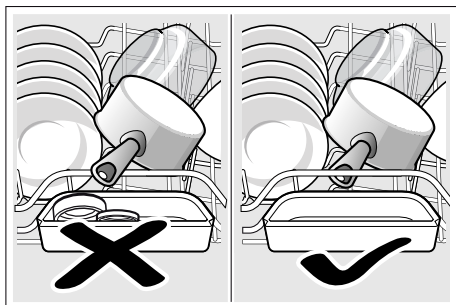
Kopper og glass

Overkurv [21]



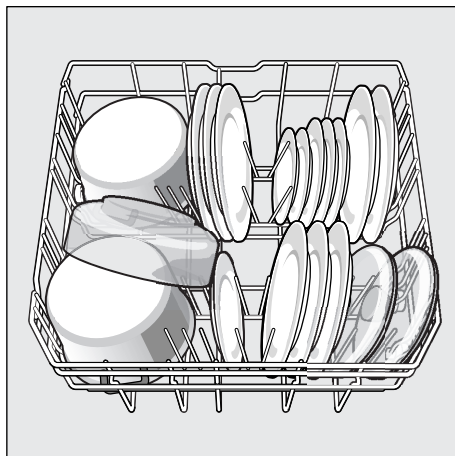
Merk

Deler av oppvasken må ikke plasseres over oppfangingsskålen for tabs [23]. Disse kan blokkere lokket på rengjøringskammeret og dette kan da ikke åpnes fullstendig.



Panner

Underkurv [27]



Tips

Sterkt smusset oppvask (gryter) bør plasseres i underkurven. På grunn av den sterke skyllestrålen oppnår du således et bedre vaskeresultat.

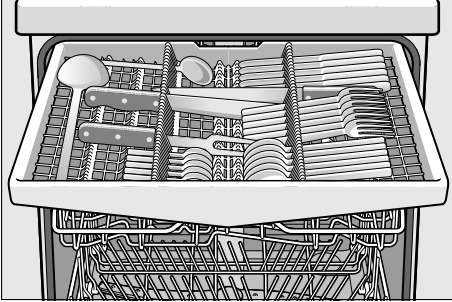
Tips

Videre eksempler på hvordan du kan plassere oppvasken i oppvaskmaskinen, finnes på vår hjemmeside og kan lastet ned gratis. Den tilsvarende nettadressen finnes på baksiden av bruksveiledningen.

Bestikkskuff

Plasser bestikket slik som avbildet i bestikkskuffen [20]. Separat innsetting gjør det lettere å tømme maskinen etter vaskingen.

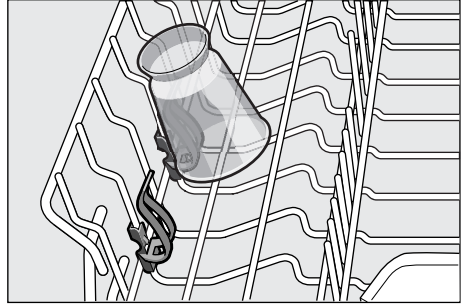
Skuffen kan tast ut.



Holder for smådeler *

* alt etter modell

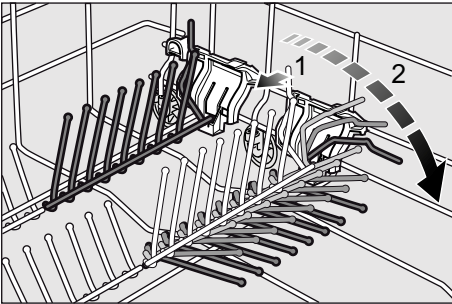
Dermed kan lette plastdeler som f.eks. begre, lokk osv. blir sikkert holdt fast.



Pinner som kan klaffes ned/opp *

* alt etter modell

Pinnene kan klaffes ned for lettere å kunne plassere gryter, boller og glass.



Innstilling av kurvhøyden

Den øvre vaskekurven [21] kan innstilles i 3 høyde trinn, for å skaffe litt mere plass i over- eller underkurven.

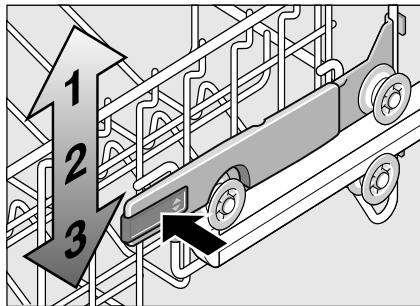
Apparatets høyde 81,5 cm

	Over-kurv	Under-kurv
Trinn 1 max. ø	16 cm	30 cm
Trinn 2 max. ø	18,5 cm	27,5 cm
Trinn 3 max. ø	21 cm	25 cm

Apparatets høyde 86,5 cm

	Over-kurv	Under-kurv
Trinn 1 max. ø	18 cm	33 cm
Trinn 2 max. ø	20,5 cm	30,5 cm
Trinn 3 max. ø	23 cm	28 cm

1. Trekk overkurven [21] ut.
2. For å **senke** den trykker du etter hverandre de to spakene til venstre og høyre på utsiden av kurven innover. Hold kurven fast på siden av den øvre kanten, slik at den ikke plutselig faller ned.



3. For å **løfte opp**, tar du i kurven på siden og løfter den oppover.
4. Før du skyver kurven inn igjen, må du være sikker på at den har **jevn høyde** på begge sidene. Ellers kan du ikke lukke igjen døren på maskinen og den øvre spylearmen har ikke noen forbindelse til vannkretsløpet.

Vaskemiddel

Du kan bruke både tabs og rengjøringsmiddel for oppvaskmaskin i pulverform eller pulverform, men du må aldri bruke vanlig oppvaskåpe for håndvask. Doseringen av rengjøringsmiddel i pulverform eller flytende form kan tilpasses individuelt, avhengig av tilsmussingsgraden. Tabs inneholder en tilstrekkelig mengde virkestoffer for alle rengjøringsoppgaver. Moderne effektive rengjøringsmidler har for det meste en lav alkalisk sammensetning med enzymer. Enzymer nedbryter stivelse og løsner eggehviten. For å fjerne fargete flekker (f.eks. te, ketchup) brukes det for det meste blekemiddel på surstoffbasis.

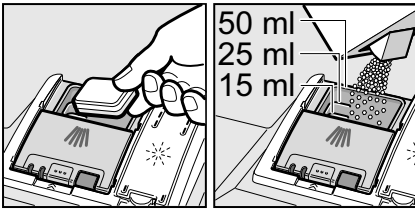
Merk

For å oppnå et godt vaskeresultat, må det absolutt tas hensyn til henvisningene på emballasjen til vaskemiddelet! For videre spørsmål anbefaler vi at du tar kontakt med forbrukeravdelingen til produsenten av vaskemiddelet.

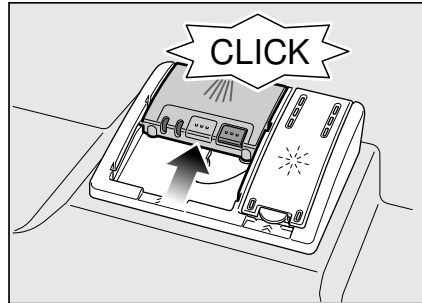
⚠ Advarsel – Ta hensyn til sikkerhets- og bruksanvisningene på pakningen med rengjørings- og glansmiddelproduktene.

Fyll på oppvaskmiddel

1. Dersom beholderen for vaskemiddel [29] ennå er lukket, så trykk på låsetappen [30] for å åpne den. Rengjøringsmiddel må kun fylles på i det tørre kammeret for rengjøringsmiddel [29] (legg en tab på tvers ned, ikke på høykant). Dosering: se henvisninger fra produsenten på pakningen. Doseringsinndelingen i kammeret for vaskemiddelet [29] hjelper deg å fylle på den riktige mengden av vaskemiddel, enten i pulverform eller som flytende vaskemiddel. Vanligvis er 20 ml–25 ml tilstrekkelig ved normal smuss. Dersom det brukes Tabs er det nok med en tablett.



2. Lokket på kammeret for vaskemiddel lukkes ved å skyve det opp inntil låsen smekker i uten problemer.



Kammeret for vaskemiddel åpner seg automatisk på det riktige tidspunktet, avhengig av hvilket program du har valgt. Pulveret eller flytende vaskemiddel fordeler seg i maskinen og blir løst opp, dersom du bruker tabs, faller disse ned i oppfangingsskålen og løser seg dosert opp der.

Tips

Ved oppvask som er lite smusset, er det nok med litt mindre mengde vaskemiddel enn det som er angitt.

Egnet rengjørings- og pleiemiddel kan bestilles online på vår hjemmeside eller via kundeservice (se baksiden).

Kombinasjonsmiddel

Ved siden av vanlige vaskemidler (Solo) blir det også tilbudt en rekke produkter med ekstra funksjoner. Disse produktene inneholder ved siden av vaskemiddelet, ofte også glansmiddel og maskinsalt (3in1) og inneholder alt etter kombinasjonen (4in1, 5in1, osv.) også ekstra komponenter som f. eks. glassbeskyttelse eller stålglass for rustfritt stål. Kombi vaskemidler fungerer kun inntil en hardhetsgrad (for det meste med 21°dH). Ut over denne grensen bør det fylles på ekstra salt og glansmiddel.

Så snart det brukes kombinerte vaskemiddel produkter, tilpasses vaskeprogrammet automatisk, slik at det alltid blir oppnådd det best mulige vaske- og tørkeresultatet.

⚠ Advarsel – Legg **ikke** smådelar som skal vaskes ned i oppfangingskålen for tabs [23]; oppløsningen av tablettene kan da bli forhindret.












⚠ Advarsel – Dersom du vil legge inn mere oppvask etter programstart, må du [23] **ikke** bruke oppfangingskålen for tabs som håndtak for overkurven. Det er mulig at tabs kan befinne seg der og du kan så komme i berøring med en tab som er delvis oppløst.

Merknader

- Optimale rengjørings- og tørkeresultater får du ved å bruke vanlig vaskepulver i forbindelse med adskilt bruk av salt og glansmiddel.
- Ved korte programmer er det mulig at tabs på grunn av forskjellige oppløsningsforhold ikke kan få utvikle sin fulle rengjøringskraft og at det derfor muligvis blir igjen rester av vaskemiddel. Et vanlig pulver er bedre for disse programmene.
- Ved "Intensiv" programmet (ved noen modeller) er det tilstrekkelig å dosere kun en tab. Ved bruk av vaskepulver kan du i tillegg helle litt av pulveret på innsiden av døren.
- Også dersom indikasjonen for påfylling av glansmiddel og/eller salt lyser, går vaskeprogrammet uforstyrret videre dersom du bruker kombinert vaskemiddel.
- Ved bruk av rengjøringsmiddel med vernepakning som oppløses i vann: Ta kun i pakningen med tørre hender og legg den ned i en helt tørr beholder for vaskemiddel, ellers kan den klebe fast.
- Dersom du vil skifte om fra kombinert vaskemiddel til vanlig vaskemiddel, så pass på at avkalkingsanlegget og mengden av glansmiddel er innstilt på den riktige verdien.


Programoversikt

I denne oversikten er det max. mulige antall programmer framstilt. De tilsvarende programmene og plasseringen finner du på betjeningspanelet.

Oppvasktype	Type smuss	Program	Mulige ekstra funksjoner	Programforløp
gryter, panner, oppvask som ikke er ømfintlig og bestikk	rester av mat som kleber sterkt, er brent inn eller tørket, eller som inneholder stivelse eller eggehvite	 /  Intensiv 70°	alle	Forskyll Rengjøring 70° Mellomskyll Glansskylling 65° Tørking
		 Auto 45°-65°	alle	Blir optimert tilsvarende smusset med hjelp av sensorikk.
blandet oppvask og bestikk	lett inntørket, vanlige rester av mat som finnes i husholdningen	 Auto 45°-65°	alle	Blir optimert tilsvarende smusset med hjelp av sensorikk.
		 / eco Eco 50°	alle	Forskyll Rengjøring 50° Mellomskyll Glansskylling 65° Tørking
ømfintlig oppvask, bestikk, kunststoff og glass som er ømfintlig overfor høy temperatur	matrester som kleber lett og som er ferske	 /  Skånsomt 40°	Intensiv sone Spar tid Halv maskin Ekstra tørking	Forskyll Rengjøring 40° Mellomskyll Glansskylling 55° Tørking
		 /  Hurtig 45°	Ekstra tørking	Rengjøring 45° Mellomskyll Glansskylling 55°
alle typer oppvask	kald skylling, mellomrengjøring	 /  Forskyll	ingen	Forskyll

Programvalg

Du kan velge et passende program alt etter typen oppvask og graden av smuss.


Henvisninger for testinstitutter

Testinstitutter får henvisningene for å gjennomføre standardtests (f. eks. i henhold til EN60436).

Det dreier seg her om betingelsene for gjennomføring av slike tests, ikke om resultatene eller forbruksverdiene.

Forespørsel per Epost til:

dishwasher@test-appliances.com

Det trenges produkt nummer (E-Nr.) og produksjonsnummer (FD), som du kan finne på typeskiltet  på døren til apparatet.

Tilleggsfunksjoner

* alt etter modell

Kan innstilles via tastene tilleggsfunksjoner .

Spar tid (VarioSpeedPlus) *

Med funksjonen >>Spara tid<< kan gångtiden beroende på valt diskprogram forkortas med ca 20% till 66%. For å kunne oppnå optimal rengjørings- og tørkeresultat med forkortet tid, er vann- og energiforbruket høyere

Halv maskin *

Dersom du kun har lite oppvask (f.eks. glasser, kopper, tallerkener), kan du slå på halv maskin. Herved spares både vann, energi og tid. For vaskingen heller du litt mindre vaskepulver i kammeret enn det som anbefales for en full maskin.

HygienePlus (HygienePlus) *

Med denne funksjonen blir temperaturene forhøyet og blir holdt lenge slik, for å oppnå en definert desinfeksjonseffekt. Ved kontinuerlig bruk av denne funksjonen blir det oppnådd et høyere hygiene nivå. Denne tilleggsfunksjonen er ideell f. eks. for rengjøring av skjærebrett eller babyflasker.

Intensiv sone *

Perfekt for blandet påfylling. Du kan vaske sterkere smussete gryter og panner i underkurven sammen med normalt smusset oppvask i overkurven. Spyletrykket i underkurven blir forsterket, vasketemperaturen er noe høyere.

Ekstra tørking *

En høyere temperatur under glansskyllingen og en forlenget tørkefase gjør det mulig at også kunststoff tørker bedre. Energiforbruket er noe høyere.



Betjening av apparatet

Programdata

Programdata (forbruksverdiene) finnes i den korte anvisningen. Disse relaterer til normale betingelser og innstillingsverdiene for vannets hardhet **4:04**. Forskjellige faktorer som kan ha innflytelse som f.eks. vanntemperatur eller trykket i ledningen, kan føre til avvik.

Aquasensor *

* alt etter modell

Aquasensor er en optisk måleinnretning (fotocelle) som måler smusset i vannet. Innsatsen av aquasensoren er avhengig av programmet. Er aquasensoren aktiv, kan "rent" vaskevann overtas i den neste skylleomgangen og vannforbruket kan dermed reduseres med 3 - 6 liter. Dersom vannet har mere smuss, blir det pumpet ut og erstattet med rent vann. I de automatiske programmene blir i tillegg driftstiden og smussgraden tilpasset.

Innkopling av maskinen

1. Åpne vannkranen helt.
2. Slå på PÅ/AV bryteren **[1]**.
Indikasjonen for programmet Eco 50° blinker. Dette programmet blir så oppkalt dersom ikke en annen programtast **[2]** blir trykket. I sifferindikasjonen **[10]** blinker den forutsatte programtiden.
3. Trykk START tasten **[6]**.
Programmet starter.

Merk

- for miljøvennlig drift av oppvaskmaskinen:

Av økologiske grunner blir programmet Eco 50° innstilt på forhånd ved hver start av maskinen. Dette skåner miljøressurser og framfor alt lommeboken din.

Eco 50° programmet er et særlig miljøvennlig program. Det er "standardprogrammet" i henhold til EU direktivet 1016/2010, som framstiller på den mest effektive måten en standardcyklus for rengjøring av normalt smusset oppvask og det kombinerte energi- og vannforbruket for rengjøring av denne typen oppvask.

Indikasjon for resttid

Ved programvalget vises den resterende tiden for programmet i sifferindikasjonen **[10]**.

Programtiden blir bestemt i løpet av programmet av vanntemperatur, mengden oppvask, såsom graden av smusset, og kan variere (avhengig av valgt program).

Tidsforvalg *

* alt etter modell

Du kan forskyve programstarten inntil 24 timer med timeskritt.

1. Lukk døren.
2. Slå på PÅ/AV bryteren [1].
3. Trykk taste [4] + inntil sifferindikasjonen [10] springer på **h:01**.
4. Trykk tastene [4] + eller – så ofte inntil den oppgitte tiden tilsvarer det du ønsker.
5. Trykk START tasten [6], tidsforvalget er aktivert.
6. For sletting av tidsforvalg trykkes tastene [4] + eller – så ofte inntil **h:00** vises i sifferindikasjonen [10].
Inntil starten kan du forandre på programvalget når som helst.

Programslutt

Programmet er avsluttet når sifferindikasjonen [10] viser verdien **0:00**.

Automatisk utkoplning etter programslutt *

* alt etter modell

For å spare energi, blir oppvaskmaskinen slått av 1 min etter programslutt (blir innstilt fra fabrikk).

Den automatiske utkoplningen kan innstilles fra **P:00** til **P:02**.

P:00 Apparatet slås ikke automatisk av

P:01 Av etter 1 min

P:02 Av etter 120 min

1. Lukk døren.
2. Slå på PÅ/AV bryteren [1].
3. Hold programtasten [A] trykket og trykk på START tasten [6] inntil sifferindikasjonen **H:0...** blir vist.
4. Slipp begge tastene.
Lysindikasjonen på tasten [A] blinker og i sifferindikasjonen [10] vises den verdien som ble innstilt fra fabrikk **H:04**.
5. Trykk programtasten [A] så ofte inntil den verdien som ble innstilt fra fabrikk **P:01** blir vist i sifferindikasjonen [10].

For å kunne forandre på:

1. Denne innstillingen trykkes programtast [C].
For hvert trykk på tasten forhøyes innstillingsverdien med ett trinn, når verdien **P:02** er nådd, springer indikasjonen tilbake til **P:00** (av).
2. Trykk START tasten [6].
Innstillingsverdien blir lagret.

Utkopling av maskinen

Kort tid etter programslutt:

1. Slå av PÅ/AV bryteren 1.
2. Skru igjen vannkranen (ikke nødvendig ved Aqua stop).
3. Etter at oppvasken er avkjølt, kan den tas ut.

Merk

La apparatet kjøle av litt etter programslutt før du åpner det. Dermed unngår du at det kommer ut damp som ved langtidsbruk kan føre til skader på de innebygde møblene.

Avbryting av program

1. Slå av PÅ/AV bryteren 1.
Lysindikasjonen slukkes.
Programmet blir lagret.
Dersom døren på maskinen er blitt åpnet ved varmtvannskopling eller når maskinen er oppvarmet, må døren først lenes et par minutter, før den blir lukket igjen. Ellers kan døren på maskinen springe opp på grunn av ekspansjon (overtrykk) eller det kan renne vann ut av maskinen.
2. For å forsette programmet må PÅ/AV bryteren 1 slås på igjen.

Avbryting av program (Reset)

1. Trykk START tasten 6 i ca. 3 sek.
Sifferindikasjonen 10 viser 0:0 l.
2. Programforløpet varer ca. 1 min.
I sifferindikasjonen 10 vises 0:00.
3. Slå av PÅ/AV bryteren 1.

Programveksel

Etter å ha trykket på START tasten 6 er det ikke mulig med programskift.

Et programskift er kun mulig via avbryting av program (Reset).

Intensivtørk

Under glansskylingen blir det arbeidet med høyere temperatur og dermed blir det oppnådd et forbedret tørkeresultat. Programtiden kan derved blir litt lenger. (Vær forsiktig med ømfintlige ting!)

1. Lukk døren.
2. Slå på PÅ/AV bryteren 1.
3. Hold programtasten A trykket og trykk på START tasten 6 inntil sifferindikasjonen 10 H:0... blir vist.
4. Slipp begge tastene.
Lysindikasjonen på tasten A blinker og i sifferindikasjonen 10 vises den verdien som ble innstilt fra fabrikken H:04.
5. Trykk programtasten A så ofte inntil den verdien som ble innstilt fra fabrikken d:00 blir vist i sifferindikasjonen 10.

For å kunne forandre på

1. Ved å trykke på tasten C kan du slå på d:0 l og av intensivtørkingen d:00.
2. Trykk START tasten 6.
Innstillingsverdien blir lagret.



Rengjøring og vedlikehold

En regelmessig kontroll og vedlikehold av apparatet hjelper til å unngå feil. Dette sparer tid og ergrelser.

Maskinens helhetstilstand

- Kontroller innsiden av maskinen for avleiringer av fett og kalk.

Dersom du finner avleiringer, må du:

- Fylle beholderen med vaskemiddel. La maskinen gå en omgang uten oppvask med høyeste temperatur.

For rengjøring av maskinen må det kun brukes vaskemidler som er egnet spesielt for oppvaskmaskiner.

- For at apparatet skal beholde sin ytelse så lenge som mulig, må du rengjøre det regelmessig med et spesielt rengjøringsmiddel for oppvaskmaskiner.
- For at pakningen på døren alltid er ren og hygienisk, må den regelmessig rengjøres med en fuktig klut og litt oppvaskmiddel.
- Ved lengre stillstand må døren stå litt åpen slik at det ikke kan danne seg ubehagelig lukt.

For rengjøring av oppvaskmaskinen må du aldri bruke damprensere. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle følgeskader herav.

Tørk av fronten på maskinen og displayet regelmessig med en lett fuktig klut, det er nok med litt vann og noe vaskemiddel. Unngå å bruke svamp med ru overflate eller skurende rengjøringsmidler, begge kan lage riper på overflaten.

Ved rustfrie stålmaskiner: Unngå å bruke svamper eller skylldisse flere ganger grundig før første gangs bruk, for å unngå korrosjon.

Advarsel – Helsefare

Bruk aldri andre rengjøringsmidler for husholdningen, f. eks. som inneholder klor!

Spesialsalt og glansmiddel

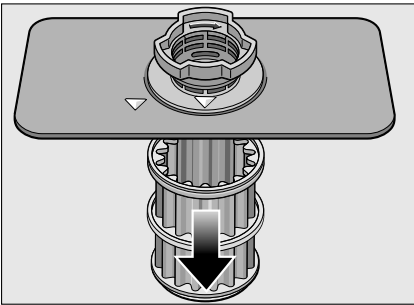
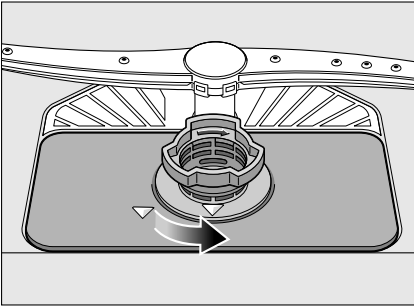
- Indikasjonen for etterfylling 8 og 9 kontroll. Om nødvendig må det fylles på salt og/eller glansmiddel.

Siler

Silene [26] fanger opp grovt smuss i vaskevannet og holder det borte fra pumpen. Dette smusset kan stoppe til silene av og til.

Silsystemet består av en grov sil, en flat finsil og en mikrosil.

1. Etter hver vask bør silene kontrolleres for rester.
2. Skru løs silsylinderen som vist på bildet og ta ut silsystemet.

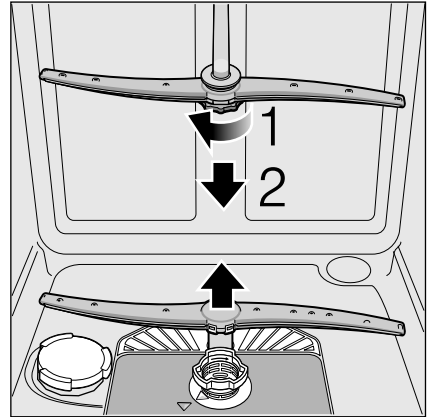


3. Eventuelle rester må fjernes og silene må rengjøres under rennende vann.
4. Silsystemet settes inn igjen i omvendt rekkefølge og pass så på at pilmarkeringene står overfor hverandre etter at dette er gjort.

Spylearmene

Kalk og smuss fra vaskevannet kan blokkere dysene og lagringen av spylearmene [22] og [24].

1. Kontrollerer dysene på spylearmene at de ikke er tilstoppet.
2. Den øvre spylearmen [22] skrues av.
3. Den nedre spylearmen [24] trekkes av oppover.



4. Rengjør spylearmene under rennende vann.
5. Sett spylearmene på igjen hhv. skru dem på.

? Hva kan du gjøre ved feil?

Av erfaring vet vi at mange feil og forstyrrelser som oppstår under den daglige driften, ofte kan utbedres av deg selv. Dette sparer kostnader og hjelper til at maskinen er fort innsatsberedt igjen. I den understående oversikten finner du mulige årsaker til feilfunksjoner og gode tips for hvordan disse kan utbedres.

Merk

Dersom maskinen av en ukjent grunn skulle stoppe opp under oppvasken, eller dersom den ikke starter, så må du først gjennomføre funksjonen for avbryting av program (Reset). (Se kapittel om betjening av apparatet)

⚠ Advarsel – Tenk på: Reparasjoner må kun gjennomføres av fagfolk. Dersom det skulle være nødvendig med utskifting av en byggedel, må det passes på at det kun blir brukt originale reservedeler. Ved ikke sakkyndige reparasjoner eller bruk av ikke originale deler, kan det oppstå stor skade og fare for brukeren.

Avløpspumpe

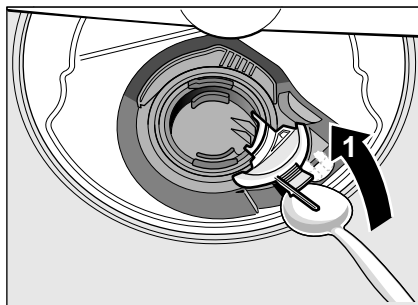
Grove matrester eller fremmedlegemer som ikke er blitt hengende igjen i silene, kan blokkere avløpspumpen. Vaskevannet blir da stående over silen.

⚠ Advarsel – Fare for kutt!

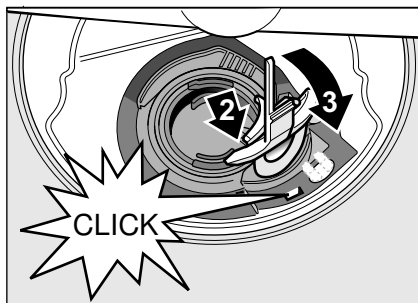
Ved rengjøring av avløpspumpen må du passe på at du ikke skader deg på grunn av glassbiter eller spisse gjenstander.

Dersom dette skjer:

1. Apparatet må prinsipielt først skilles fra strømmen.
2. Ta over- [21] og underkurven [27] ut.
3. Bygg ut silene [26].
4. Øs ut vannet, evt. kan det brukes en svamp.
5. Løft av det hvite pumpedekselet (som avbildet) med hjelp av en skje. Ta i stangen på dekselet og løft det opp på skrått innover. Ta dekselet komplett ut.


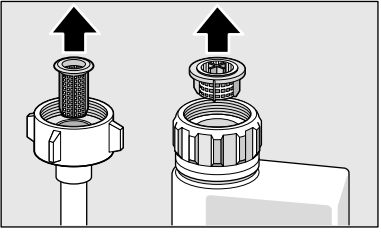



6. Undersøk om vingehjulet har fremmedlegemer og fjern disse om nødvendig.
7. Sett dekselet i den opprinnelige posisjonen og trykk det ned for at det skal smekke på (klikk).



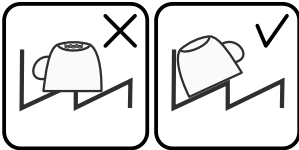
8. Bygg in silene.
9. Sett inn kurvene igjen.

Feiltabell

Feil	Årsak	Utbedring
Indikasjon "Kontroll av vanntilløp"  lyser.	Tilløpsslangen har knekk.	Legg opp tilløpsslangen uten knekk.
	Vannkranen er lukket.	Åpne vannkranen.
	Vannkranen klemmer fast eller er forkalket.	Åpne vannkranen. Vanntrykket må være på minst 10 l/min. når vanntilløpet er åpen.
	Silen i vanntilløpet er tilstoppet.	Slå av apparatet og trekk ut støpselet. Skru igjen vannkranen. Skru av vanntilkoblingen.
		
		Rengjør silen i tilløpsslangen. Skru på vanntilkoblingen igjen. Kontrollér at den er tett. Slå på strømforsyningen igjen. Slå på apparatet.
Feilkode E:07 lyser.	Innsugingsåpningen (på innsiden av apparatet til høyre) er tildekket av deler av oppvasken.	Sett inn oppvasken slik at innsugingsåpningen er fri.
Feilkode E:12 lyser.	Varmeelementet er forkalket eller smusset.	Gjennomfør en vaskeomgang med pleiemiddel for maskinen eller med kalkfjerner. Bruk avkalkingsanlegget på maskinen og kontrollér innstillingen (se kapittel Avkalkingsanlegg/Spesialsalt).
Feilkode E:14 lyser.	Vannbeskyttelsessystem aktivert.	Steng vannkranen.
Feilkode E:15 lyser.		Ring til kundeservice og oppgi feilkoden.
Feilkode E:16 lyser.	Konstant vanninntak.	
Feilkode E:22 lyser.	Silene  er smusset eller tilstoppet.	Rengjør silene. (Se "Rengjøring og vedlikehold")
Feilkode E:24 lyser.	Avløpsslangen er tilstoppet eller har en knekk.	Legg opp slangen uten knekk, evt. må rester fjernes.
	Tilkoblingen for sifongen er ennå lukket.	Kontrollér tilkoblingen til sifongen og åpne den om nødvendig.
	Dekselet på avløpsspumpen er løs.	Dekselet må smekke riktig på. (Se "Avløpspumpe")

no Hva kan du gjøre ved feil?

Feil	Årsak	Utbedring
Feilkode E:25 lyser.	Avløpspumpen blokkeres eller dekselet for avløpspumpen er ikke satt fast.	Rengjør pumpen og sett dekselet riktig fast. (Se "Avløpspumpe")
Feilkode E:27 lyser.	Nettspenningen er for lav.	Ingen feil på apparatet, la nettspenningen og elektroinstallasjonen kontrolleres.
En annen feilkode vises på sifferindikasjonen. (E:01 til E:30)	Sannsynligvis er det oppstått en teknisk feil.	Slå av apparatet med PÅ-/AV-bryteren <input type="checkbox"/> . Etter kort tid startes apparatet igjen. Dersom problemet skulle oppstå på nytt, må vannkranen lukkes. Trekk ut støpselet. Ring til kundeservice og oppgi feilkoden.
Displayet blinker.	Døren er ikke helt lukket.	Lukk døren. Pass på at ingen gjenstander (oppvask, duftmiddel) rager ut av kurven og at døren av den grunn ikke kan lukkes skikkelig.
Indikasjon for påfylling av salt <input type="checkbox"/> 8 og/eller glansmiddel <input type="checkbox"/> 9 lyser.	Glansmiddel mangler.	Fyll på glansmiddel.
	Salt mangler.	Fyll på spesialsalt.
	Sensor har ikke registrert salttabletten.	Bruk et annet spesialsalt.
Indikasjon for påfylling av salt <input type="checkbox"/> 8 og/eller glansmiddel <input type="checkbox"/> 9 lyser ikke.	Indikasjonen for påfylling er slått av.	Aktivere/deaktivere (se kapittel "Avkalkingsanlegget/Spesialsalt" eller "Glansmiddel").
	Det finnes nok spesialsalt/ glansmiddel.	Kontrollér indikasjon for påfylling, fyllenivået.
Etter programslutt blir vannet stående i apparatet.	Silsystemet eller området under silene <input type="checkbox"/> 26 er tilstoppet.	Silene og området under disse må rengjøres (se "Avløpspumpe").
	Programmet er ikke avsluttet ennå.	Vent til programslutt eller gjennomfør Reset (se "Avbryting av program").

Feil	Årsak	Utbedring
Oppvasken er ikke tørr.	Intet eller for lite glansmiddel i beholderen.	Fyll på glansmiddel.
	Det er valgt et program uten tørking.	Velg program med tørking (se Programoversikt, Programforløp).
	Vannoppsamling i fordypninger på oppvasken og bestikket.	Ta hensyn til skråstilling når oppvasken settes inn og sørg for at pågjeldende oppvaskdeler står på skrått.
		
	Det brukte kombinerte rengjøringsmiddelet har en dårlig tørkeeffekt.	Bruk et annet kombi rengjøringsmiddel med bedre tørkeeffekt. Ekstra bruk av glansmiddel forbedrer tørkeeffekten.
	Intensivtørking for bedre tørking ikke aktivert.	Aktivér intensivtørkingen (se Betjening av apparatet)
	Oppvasken er blitt tatt ut for tidlig eller tørkingen var ikke helt ferdig.	Vent til programslutt hhv. ta først oppvasken ut 30 min etter programslutt.
	Det brukte øko glansmiddel har en dårlig tørkeeffekt.	Bruk et merkeprodukt som glansmiddel. Øko produkter har tydelig dårligere virksomhet.
Oppvasken av plast er ikke tørr.	Spesielle egenskaper for plast.	Plast har en lavere evne til å lagre varme og tørker derfor også dårligere.
Bestikket er ikke tørt.	Bestikket er ikke sortert skikkelig i bestikkurven.	Bestikket bør helst legges inn enkeltvis, unngå at det ligger oppå hverandre.
	Bestikket er ikke sortert skikkelig i bestikkskuffen.	Sortér bestikket riktig og om mulig enkeltvis.
Innsiden av apparatet er våt etter vaskingen.	Ingen apparatfeil.	På grunn av tørkeprinsippet "Kondensasjonstørking" er vandrdåpene i beholderen fysisk betinget og de er også ønsket. Fuktigheten i luften kondenserer på innsiden av veggene i diskmaskinen, renner ned og blir pumpet ut.

no Hva kan du gjøre ved feil?

Feil	Årsak	Utbedring
Matrester på oppvasken.	Oppvasken er plassert for tett, oppvaskkurven er overfylt.	Plassér oppvasken slik at det er nok fri plass og slik at spylestrålene får komme til overflaten av oppvasken. Unngå at oppvasken berøre hverandre.
	Dreiningen på spylearmene er forhindret.	Plassér oppvasken slik at dreiningen på spylearmene ikke blir hindret.
	Spylearmdysene er smusset.	Rengjør spylearmdysene. (Se "Rengjøring og vedlikehold").
	Silene [26] er smusset.	Rengjør silene (se Rengjøring og vedlikehold).
	Silene [26] er satt feilt inn og/ eller er ikke fast.	Sett silene riktig inn og la dem smekke i.
	For svakt vaskeprogram.	Velg et sterkere vaskeprogram.
	Oppvasken er blitt rengjort for mye på forhånd, derfor bestemmer sensorikken seg for et lavere program. Hardnakket smuss kan delvis ikke bli fjernet.	Ikke skyl oppvasken på forhånd. Fjern kun grove matrester. Anbefaling av program Eco 50° eller intensiv.
	Høye, smale kar blir ikke vasket skikkelig i hjørnene.	Ikke plassér høye, smale kar for skrått og ikke i hjørnene.
Overkurven [21] til høyre og venstre er ikke innstilt på samme høyde.	Innstill overkurven med spakene på siden på samme høyde.	
Rester av rengjøringsmiddel	Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel er blokkert av oppvask, derfor har lokket ikke åpnet seg fullstendig.	Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel må ikke hindres av oppvasken. Ikke plassér oppvask eller duftmiddel i oppfangingskålen for tabs.
	Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel blir blokkert av tabs.	Tabs må legges ned på tvers og ikke på høykant.
	Opspløsningsstiden for hurtig- eller kortprogram.	Opspløsningsstiden for tabs er for lang for et hurtig- eller kortprogram.
	Opspløsningsstiden for rengjøringsmiddelet ble ikke nådd ved det valgte kortprogrammet.	Bruk rengjøringspulver eller et sterkere program.
Rengjøringsvirkningen og oppløsningsforholdet forminskes ved lengere lagringstid eller rengjøringsmiddelet er sterkt klumpet.	Skift rengjøringsmiddel.	

Feil	Årsak	Utbedring
Vannflekker på plastdeler.	Dråpedannelse på overflater av plast kan fysikalsk ikke unngås. Etter tørkingen er vannflekkene synlig.	Bruk et sterkere program (mer vannveksel). Ta hensyn til skråstilling ved insetting av oppvasken. Bruk et glansmiddel. Forhøy evt. innstillingen av avkalkingsanlegget.
Belegg på beholderen eller på døren som kan tørkes av eller oppløses i vann.	Innholdsstoffene i rengjøringsmidler blir lagret. Disse beleggene lar seg for det meste ikke fjerne kjemisk (maskinrens...).	Skift rengjøringsmiddel. Rengjør apparatet mekanisk.
	Ved "hvitt belegg" på bunnen av beholdere er avkalkingsanlegget innstilt for svakt.	Forhøy innstillingen for avkalkingsanlegget og skift evt. rengjøringsmiddelet.
	Lokket på saltbeholderen [25] er ikke skrudd igjen.	Skru lokket på saltbeholderen riktig igjen.
	Bare ved glass: Begynnende glasskorrosjon kan kun synlig tørkes av.	Se "Skader på glass og servise".
Hvitt belegg som er vanskelig å fjerne på oppvasken, beholderen og døren.	Innholdsstoffene i rengjøringsmidler blir lagret. Disse beleggene lar seg for det meste ikke fjerne kjemisk (maskinrens, ...).	Skift rengjøringsmiddel. Rengjør apparatet mekanisk.
	Hardhetsområdet er feilt innstilt eller vannets hardhet er mere enn 8,9 mmol/l.	Innstill avkalkingsanlegget i henhold til bruksveiledningen eller fyll på salt.
	3 i 1 (3in1) rengjøringsmiddel eller bio/øko rengjøringsmiddel er ikke tilstrekkelig virksom.	Innstill avkalkingsanlegget i henhold til bruksveiledningen eller bruk separate produkter (merkeprodukt for rengjøringsmiddel, salt, glansmiddel).
	For lav dosering av rengjøringsmiddel.	Forhøy doseringen av rengjøringsmiddel eller skift rengjøringsmiddel.
	Det er valgt et for svakt vaskeprogram.	Velg et sterkere vaskeprogram.

no Hva kan du gjøre ved feil?

Feil	Årsak	Utbedring
Rester av te eller leppestift på oppvasken.	For lav vasketemperatur.	Velg et program med høyere vasketemperatur.
	For lite eller ikke egnet rengjøringsmiddel.	Bruk egnet rengjøringsmiddel med riktig dosering.
	Oppvasken er blitt rengjort for mye på forhånd, derfor bestemmer sensorikken seg for et lavere program. Hardnakket smuss kan delvis ikke bli fjernet.	Ikke skyl oppvasken på forhånd. Fjern kun grove matrester. Anbefaling for program Eco 50°
Fargete (blå, gule, brune) belegg som vanskelig eller overhode ikke lar seg fjerne i apparatet eller på oppvask av rustfritt stål.	Lagdannelse av innholdsstoffer fra grønnsaker (f. eks. kål, selleri, poteter, pasta, ...) eller fra ledningsvann (f. eks. mangan).	Delvis mulig å fjerne med maskinrens eller mekanisk rens. Beleggene er ikke helsefarlige.
	Lagdannelse av metalliske bestanddeler på sølvtøy eller aluminiumdeler.	Delvis mulig å fjerne med maskinrens eller mekanisk rens.
Fargete (gule, orange, brune) avleiringer som er lett å fjerne (mest på bunnen av maskinen).	Lagdannelse av innholdsstoffer fra matrester og fra ledningsvann (kalk), "ser ut som såpe".	Kontrollér funksjonen på avkalkingsanlegget (fyll på spesialsalt) hhv. aktivér avkalkingsanlegget ved bruk av kombinerte rengjøringsmidler (tabs) (se kapittel "Avkalkingsanlegget/Spesialsalt").
Misfarging av plastdelene på innsiden av apparatet.	Plastdelene på innsiden av apparatet kan i løpet av brukstiden til oppvaskmaskinen bli misfarget.	Misfarging er normalt og har ingen innflytelse på funksjonen til oppvaskmaskinen.
Misfarging av plastdeler.	For lav vasketemperatur.	Velg et program med høyere vasketemperatur.
	Oppvasken er blitt rengjort for mye på forhånd, derfor bestemmer sensorikken seg for et lavere program. Hardnakket smuss kan delvis ikke bli fjernet.	Ikke skyl oppvasken på forhånd. Fjern kun grove matrester. Anbefaling for program Eco 50°

Feil	Årsak	Utbedring
Slør på glass som kan fjernes, glass som har metallisk utseende og bestikk.	For mye glansmiddel.	Sett mengden av glansmiddel på et lavere trinn.
	Det har ikke fylts på glansmiddel eller innstillingen er for lav.	Fyll på glansmiddel og kontrollér doseringen (anbefaling trinn 4-5).
	Rester av rengjøringsmiddel i programavsnittet "Glansskylling". Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel er blokkert av oppvask (lokket går ikke helt opp).	Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel må ikke hindres av oppvasken. Ikke plassér oppvask eller duftmiddel i oppfangingskålen for tabs.
	Oppvasken er blitt rengjort for mye på forhånd, derfor bestemmer sensorikken seg for et lavere program. Hardnakket smuss kan delvis ikke bli fjernet.	Ikke skyll oppvasken på forhånd. Fjern kun grove matrester. Anbefaling for program Eco 50°
Begynnende eller allerede eksisterende, irreversible skader på glass (som ikke kan utbedres).	Glassene er kun egnet for oppvaskmaskin men ikke oppvaskmaskinsikker.	Bruk glass som er oppvaskmaskinsikker. Unngå lang dampfase (ståtid etter avsluttet vaskeomgang). Bruk en vaskeomgang med lavere temperatur. Innstill avkalkingsanlegget i henhold til vannets hardhet (evt. et trinn lavere). Bruk rengjøringsmiddel med komponenter for glassbeskyttelse.
Spør av rust på bestikket.	Bestikket er ikke helt rustfritt. Knivodden er ofte sterkere utsatt.	Bruk bestikk som har rustvern.
	Bestikket kan også ruste, dersom deler som har rust blir vasket med (håndtak på gryter, skadet bestikkurv osv.).	Ikke vask deler som ruster.
	Saltinnholdet i vannet er for høyt, enten på grunn av at lokket på saltbeholderen ikke er skikkelig skrudd igjen, eller det er rent salt over under påfyllingen.	Skru lokket på saltbeholderen fast igjen eller fjern salt som er rent over.
Apparatet starter ikke.	Sikringen i huset er ikke i orden.	Kontrollér sikringen.
	Nettkabelen er ikke satt inn.	Vær sikker på at nettkabelen er helt satt inn på baksiden og stikkkontakten. Kontrollér funksjonsdyktigheten til stikkkontakten.
	Døren på apparatet er ikke skikkelig lukket.	Lukk døren.
Programmet starter av seg selv.	Du har ikke ventet til programmet var slutt.	Gjennomfør Reset. (Se Avbryting av program).

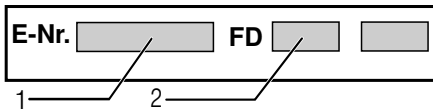
no Hva kan du gjøre ved feil?

Feil	Årsak	Utbedring
Døren er vanskelig å åpne.	Barnesikringer er aktivert.	Deaktivér barnesikringen. (Se bruksveiledningen bak i omslaget)
Døren lar seg ikke lukke.	Dørlåsen er dreiet om.	Lukk døren med større kraftanstrengelse.
	Lukke av døren blir hindret på grunn av monteringen.	Kontroller monteringen av apparatet: Døren eller de monterte delene må ikke støte på under lukkingen.
Lokket på beholderen for rengjøringsmiddel lar seg ikke lukke.	Beholderen for rengjøringsmiddel eller føringen på lokket er blokkert på grunn av rester av rengjøringsmiddel som limer fast.	Fjern rester av rengjøringsmiddel.
Rester av rengjøringsmiddel i beholderen for rengjøringsmiddel eller i oppfangingsskålen for tabs.	Spylearmene er blokkert av deler av oppvasken, derfor blir rengjøringsmiddelet ikke skyllet ut.	Vær sikker på at spylearmene kan dreie seg fritt.
	Beholderen for rengjøringsmiddel var fuktig ved påfylling.	Påfyll rengjøringsmiddel kun i den tørre beholderen for rengjøringsmiddel.
Apparatet blir stående under programmet eller programmet avsluttes.	Døren er ikke helt lukket.	Lukk døren.
	Ikke plassér oppvask eller duftmiddel i oppfangingsskålen for tabs.	Kontrollér om bakveggen blir trykket inn f. eks. av en stikkontakt eller en ikke demontert slangeholder.
	Overkurven trykker mot døren innvendig og forhindrer at døren kan lukkes skikkelig.	
	Strøm- og/eller vanntilførselen er avbrutt.	Sørg for at strøm- og/eller vanntilførselen blir gjenopprettet.
Slående lyder fra fylleventiler.	Dette er avhengig av husets installasjon, og er ikke en feil på apparatet. Dette har ingen innvirkning på funksjonen av apparatet.	Ikke mulig å utbedre.
Slående eller klaprende lyder.	Spylearmen slår mot delene av oppvasken. Oppvasken er ikke korrekt plassert.	Plassér oppvasken slik at spylearmene ikke kan slå mot delene.
	Ved liten fylling av maskinen treffer vannstrålene direkte på skyllebeholderen.	Fyll på mere oppvask eller fordel oppvasken mere jevnt i maskinen.
	Lette deler av oppvasken beveger seg under vaskingen.	Plassér lett oppvask slik at den står godt.
Uvanlig skumdannelse.	Oppvaskmiddel for håndvask i beholderen for glansmiddel.	Fyll beholderen for glansmiddel straks opp med glansmiddel.
	Glansmiddel er rent ut.	Fjern glansmiddel med en klut.



Kundeservice

Dersom det ikke lykkes for deg å utbedre feilen, så henvend deg til kundeservice. Vi finner alltid en passende løsning, for å unngå unødvendige besøk av teknikere. Kontaktadressen til den nærmeste kundeservice finnes på baksiden av denne bruksanvisningen eller i den vedlagte fortegnelsen over kundeservice. Ved oppringning på telefonen må du vennligst oppgi produktnummer (E-Nr. = 1) og produksjonsnummer (FD = 2), dette finnes på typeskiltet **[31]** i døren på apparatet.



Du kan stole på kompetansen til produsenten. Henvend deg til oss. Dette garanterer deg at reparasjonen blir utført av kompetente serviceteknikere som er utstyrt med original reservedeler til dine husholdningsapparater.



Oppstilling og tilkoping

For en sikker og pålitelig drift må oppvaskmaskinen koples til av en fagmann. Data når det gjelder tilløp og avløp såsom de elektriske tilkopplingsverdiene må tilsvare de angitte kriteriene, slik som oppført i de følgende punktene hhv. i monteringsveiledningen.

Under monteringen må rekkefølgen av arbeidsskrittene overholdes:

1. Kontroll under leveringen
2. Oppstilling
3. Tilkopling for avløpsvann
4. Tilkopling for drikkevann
5. Elektrisk tilkoping

Leveringsomfang

Ved reklamasjoner bør du henvende deg til din forhandler hvor du har kjøpt apparatet eller til vår kundeservice.

- Oppvaskmaskin
- Bruksanvisning
- Monteringsanvisning
- Garanti*
- Montasjematerial
- Beskyttelsesplate mot damp*
- Gummiplate*
- Strømkabel

* alt etter modell

Sikkerhetsveiledninger

Ta vennligst hensyn til sikkerhetsveiledningene under "Ved installasjonen".

Levering

Oppvaskmaskinen er blitt grundig kontrollert for lytefri funksjon på fabrikken. Derfor er det små vannflekker igjen i maskinen. Disse forsvinner imidlertid etter første gangs bruk.

Tekniske data

Vekt:

max. 60 kg

Spenning:

220–240 V, 50 Hz eller 60 Hz

Tilkoplingsverdi:

2000–2400 W

Sikring:

10/16 A (UK 13A)

Effektopptak:

utkoblet tilstand (Po)* 0,10 W

ikke utkoblet tilstand (driftsklar)

(PI)* 0,10 W

*i henhold til direktiv (EU) Nr. 1016/2010 og 1059/2010

Tilleggsfunksjoner og innstillinger kan gi økt effektopptak.

Vanntrykk:

minst 0,05 MPa (0,5 bar),

maksimalt 1 MPa (10 bar). Ved høyere vanntrykk: Det må koples inn

en trykkreduksjonsventil.

Tilløpsmengde:

minimalt 10 liter/minutt

Vanntemperatur:

kaldt vann, ved varmt vann

max. temp. 60 °C.

Kapasitet:

12–15 sett servise (alt etter modell).

Plassering

De nødvendige målene for oppstilling av maskinen finnes i monteringsanvisningen. Apparatet settes opp vannrett med hjelp av de innstillbare føttene. Pass på at den står sikkert.

- Underbyggete og integrerte maskiner som etterpå skal brukes som frittstående maskiner, må sikres mot at de kan vippe, f.eks. ved å skrues fast til veggen eller ved å bygge dem inn i en gjennomgående arbeidsbenk som er skrudd fast med naboskapene.
- Maskinen kan uten videre monteres mellom tre- og kunststoffvegger i en kjøkkenseksjon.

Tilkopling for vannavløp

1. De nødvendige arbeidsskrittene finnes i monteringsanvisningen, om nødvendig må det monteres en sifong med avløpsstuss.
2. Avløpslangen tilkoples stussen på sifongen med hjelp av de vedlagte delene.

Pass på at avløpslangen ikke blir knekket, klemt sammen eller har slyng, og at ikke et lokk i avløpet hindrer at vannet kan få renne ut uten hindringer!

Tilkøpling for drikkevann

1. Tilkøplingen for drikkevann tilkoples til vannkranen i henhold til monteringsveiledningen med hjelp av vedlagte deler.
Pass på at tilkøplingen for drikkevann ikke har knekk, er klemt fast eller ligger i slynger.
2. Ved utskifting av apparatet må det alltid brukes en ny tilløpsslange for vannet.

Vanntrykk:

Minst 0,05 MPa (0,5 bar), maksimalt 1 MPa (10 bar). Ved høyere vanntrykk: Det må koples inn en trykkreduksjonsventil.

Tilløpsmengde:

Minimalt 10 liter/minutt

Vanntemperatur:

Kaldtvann; ved varmtvann maks. temp. 60 °C.

Varmtvannstilkøpling *

* alt etter modell

Oppvaskmaskinen kan tilkoples til kaldt eller varmt vann inntil max. 60 °C.

Tilkøplingen til varmt vann blir anbefalt dersom det finnes en energetisk gunstig varmtvannstilberedning og en egnet installasjon, f. eks. et solar anlegg med sirkulasjonsledning.

Derved blir det spart energi og tid.

Med innstillinge av varmtvannet på **R:0** ! kan du tilpasse apparatet ditt optimalt til en drift med varmt vann.

Det anbefales en vanntemperatur (temperatur på vannet som renner inn) på minst 40 °C og høyden 60 °C.

Tilkøplingen av varmtvann anbefales ikke dersom vannet blir tilberedet i en elektroboiler.



Innstillinge av varmtvann:

1. Lukk døren.
2. Slå på PÅ/AV bryteren **[1]**.
3. Hold programtasten **[A]** trykket og trykk på START tasten **[6]** inntil sifferindikasjonen **H:0**... blir vist.
4. Slipp begge tastene.
Lysindikasjonen på tasten **[A]** blinker og i sifferindikasjonen **[10]** vises den verdien som ble innstilt fra fabrikken **H:04**.
5. Trykk programtasten **[A]** så ofte inntil den verdien som ble innstilt fra fabrikken **R:00** blir vist i sifferindikasjonen **[10]**.

For å kunne forandre på:

1. Ved å trykke på tasten **[C]** kan du slå av **R:00** eller slå på **R:0** ! varmtvannet.
2. Trykk START tasten **[6]**.
Innstillingsverdien blir lagret.

Elektrisk tilkobling

- Maskinen må kun tilkoples vekselstrøm innenfor området mellom 220 V til 240 V og 50 Hz eller 60 Hz og må tilkoples en forskriftsmessig installert jordet stikkontakt. For nødvendig sikring, se typeskilt .
- Stikkontakten må være i nærheten av maskinen og må etter monteringen være fritt tilgjengelig. Dersom stikkontakten etter monteringen ikke er fritt tilgjengelig, må det for å tilfredsstille de foreskrevne sikkerhetsforskriftene installeres en flerpolet skilleinnretning med en kontaktåpning på minst 3 mm.
- Forandringer på tilkoplingen må kun foretas av fagfolk.
- En forlengelse av strømkabelen må kun kjøpes hos kundeservice.
- Ved bruk av feilstrømbryter, må det kun brukes en type som er merket med tegnet . Kun en slik garanterer at de gyldige forskriftene blir overholdt.
- Apparatet er utstyrt med et vannsikringsystem. Ta hensyn til at dette **kun** fungerer dersom det er tilkopledd strømforsyningen.

Demontering








Rekkefølgen av arbeidsskrittene må også her overholdes.

1. Apparatet må skilles fra strømnettet.
2. Steng vanntilførselen.
3. Løsne tilkoplingen for avløpsvann og drikkevann.
4. Løsne festeskruene til møbeldelene.
5. Demonter sokkelplaten dersom denne finnes.
6. Trekk ut apparatet og trekk også forsiktig slangen med.

Transport

Tømming av oppvaskmaskinen og sikring av løse deler.

Maskinen må tømmes ved hjelp av følgende skritt:

1. Åpne vannkranen.
2. Lukk døren.
3. Slå på PÅ/AV bryteren .
4. Velg et program med høyeste temperatur. I sifferindikasjonen  vises den beregnede programtiden.
5. Trykk START tasten . Programmet starter.
6. Etter ca. 4 minutter trykkes START tasten  så lenge inntil sifferindikasjonen  vises. Etter ca. 1 min. vises i sifferindikasjonen .
7. Slå av PÅ/AV bryteren .
8. Lukk vannkranen, løsne tilløpsslangen og la vannet renne ut.

Maskinen må kun transporteres i loddrett stilling.

(For at ikke restvann skal få trenge inn i maskinstyringen og dermed føre til feilaktig programforløp).

Frostsikkerhet

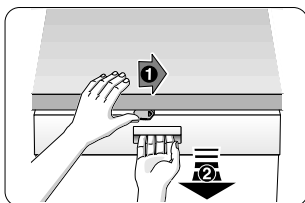
Dersom apparatet står i et rom hvor det er fare for frost (f.eks. feriehus/hytte), så må maskinen tømmes fullstendig (se transport).

Endringer forbeholdes.

Barnesikring (dørlås) *



40



41



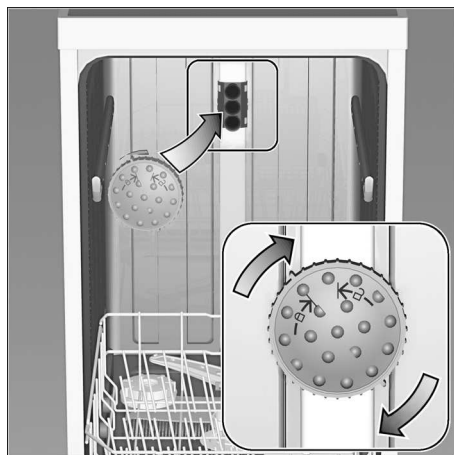
42

⚠ Advarsel

- 40 Aktivering av barnesikringen.
- 41 Åpning av døren med aktivert barnesikring.
- 42 Deaktivering av barnesikringen.

Lukk alltid døren helt når du forlater maskinen, på den måten beskytter du barna best mot farer.

Spylehode for stekeplater *



Store brett eller rister og tallerkener som har en diameter på mer enn 30 cm (gourmettallerken, pastatallerken, kuverttallerkener, kan rengjøres med hjelp av dette dusjhodet. Ta ut den øvre kurven og sett inn spylehodet som vist på tegningen.

For at spylestrålen skal kunne komme til på alle deler, må platene plasseres som vist på bildet (maks. 4 plater og 2 rister).

Oppvaskmaskinen må alltid brukes med påsatt overkurv og spylehode for stekeplate!

* på noen modeller

I tillegg til garantikrav overfor selgeren ut fra salgsavtalen og i tillegg til vår apparatgaranti yter vi utskifting av maskin til følgende betingelser:

1. Dersom det på grunn av feil på vårt AquaStop system skulle oppstå en vannskade, så erstatter vi de skader som er oppstått for en privat bruker.
For å kunne garantere vannsikkerheten, må apparatet være tilkopleet strømmettet.
2. Denne ansvarsgarantien gjelder for hele levetiden på maskinen.
3. Forutsetning for garantikravet er at maskinen med AquaStop er satt opp og tilkopleet sakkyndig og i henhold til våre veiledninger.
Dette omfatter også en sakkyndig montert AquaStop forlengelse (originalt tilbehør). Vår garanti strekker seg ikke til defekte tilkopplingsledninger eller armaturer opp til AquaStop tilkoplingen ved vannkranen.
4. Maskiner med AquaStop trenger prinsipielt sett ikke overvåkes under driften hhv. sikres etterpå ved at vannkranen må lukkes.
Kun dersom du er borte fra hus/leilighet i lengre tid, f. eks. ved feriefravær på flere uker, må vannkranen lukkes.

 Reparasjonsoppdrag og rådgivning ved feil

N 22 66 06 00

Kontaktadressene til alle land finnes i den vedlagte fortegnelsen over kundeservice.

Robert Bosch Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34

81739 München

Germany

www.bosch-home.com



9000847247 no (9710) 640MA