

BRUKSANVISNING

Oppvaskmaskin

Varenr. **81101015** Model: AH 1040E-Double skin

Effekt: 10000W 3 fase 230V



VIKTIG: Utpakking og igangkjøring :

Fjern all dekkplast på sider og front av kabinettet og følg anvisningene som følger i bruksanvisningen.



MERK: Maskinen tilkobles varmt vann ved min. 55 gr. C. maks 70 gr. C. og vanntrykk inn mellom 2.5 og 3.5 bar (kilo)



MERK: Avløpsvannet ledes til sluk, eller til innstikk og avløpsrør maks 8 cm. over gulvet.



MERK: Ikke vask maskinen med høytrykksspyling av vann.



Vedlikehold på maskinen må utføres av kvalifisert personell med riktig sikkerhetsutstyr.



Koble fra alle elektriske og hydrauliske ledninger før man skal fjerne paneler på maskinen.



Ikke åpne døren mens maskinen er i bruk. Maskinen vil stoppe om døren åpnes for å forhindre lekkasje.

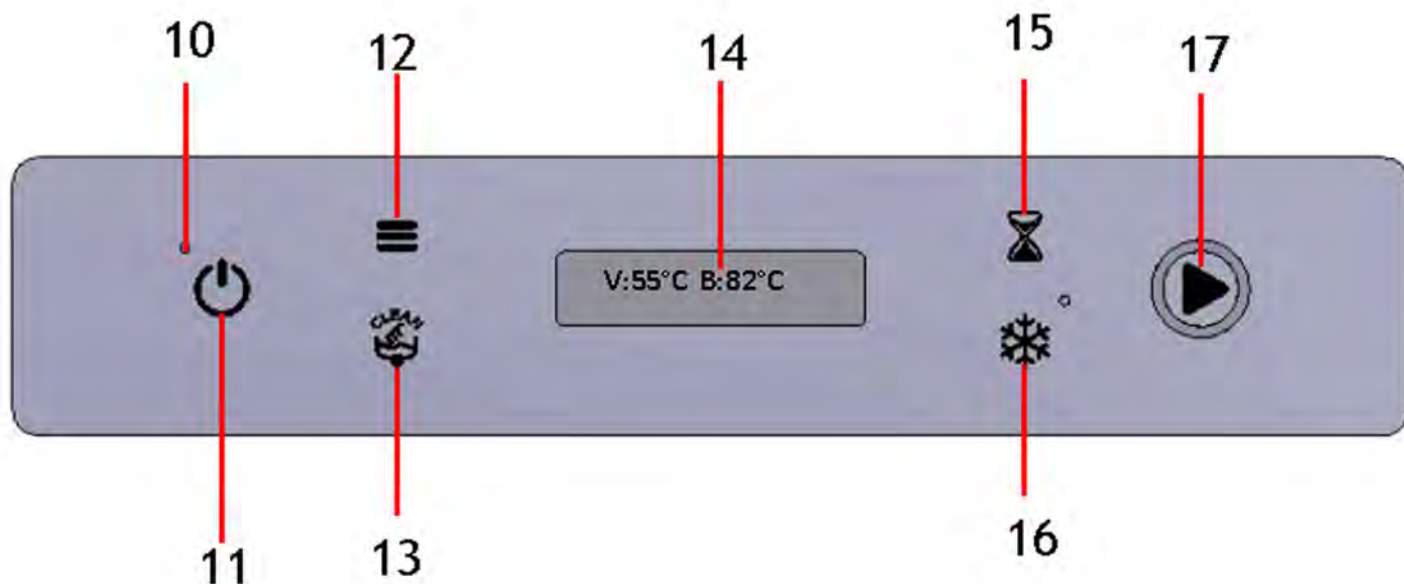


Oppvaskmaskinen er laget for å vaske forskjellige typer servise, tallerkener og glass for bedrifter som barer, restauranter, kantiner osv.



Gjenstander som er tilsmusset av bensin, maling, stål eller jernrester, etsende eller alkaliske kjemikalier eller løsemidler må IKKE vaskes i maskinen. Gjenstander i aluminium må vaskes med produkter som er ment for det materialet.

Kontrollpanelet og dets funksjoner



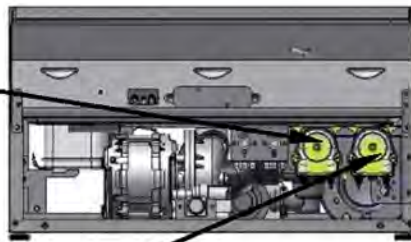
- 10 - Lys som indikerer om maskinen er på
- 11 - AV/PÅ-knapp (trykk og hold i 2 sek. for å slå på)
- 12 - Knapp for programmeringsmenyen
- 13 - Avløpspumpe/selvrengjøringsknapp og avslutt-funksjon under programmering
- 14 - LCD display
- 15 - Valg av tid, og knapp for høyere verdi (+) under programmering
- 16 - Skru på kaldspyling (tilleggsutstyr), og knapp for lavere verdi (-) under programmering
- 17 - Knapp for å starte syklus, og "Enter" funksjon under programmering

Når maskinen er av vil displayet vise "OFF" og lyset (10) vil lyse rødt.

Før første gangs bruk:

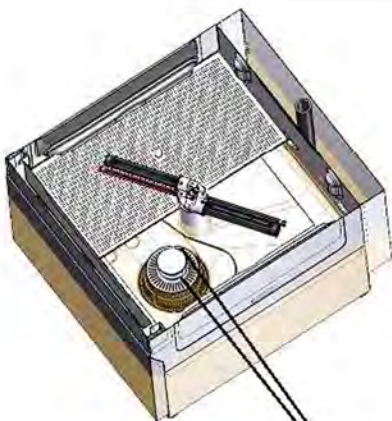
Pass på at alle paneler og sikkerhetsenheter er på plass og virker som de skal. Sjekk vanntilførselen og avløpstilkoblingen. Sjekk strømtilførselen. Pass på at det ikke er fremmedlegemer inne i maskinen. Koble strømledningen til kontrollpanelet, aktiver det og skru på vanntilførselen. **Systemet for dosering av vaske- og skyllemiddel må justeres i henhold til hvilke produkt som brukes.**

Vaskemiddel-
dispenser
0.75 gr/sek
tidsinnstilling
i sek. fra kontroll-
panelet.

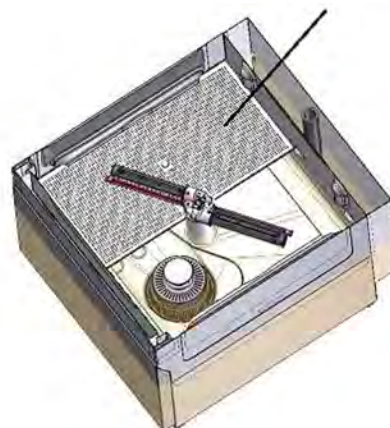


Skyllemiddel-
dispenser
0.20 gr/sek
tidsinnstilling
i sek. fra kontroll-
panelet

Pass på at bunnfiltrene
er riktig montert.



Tanken innvendig



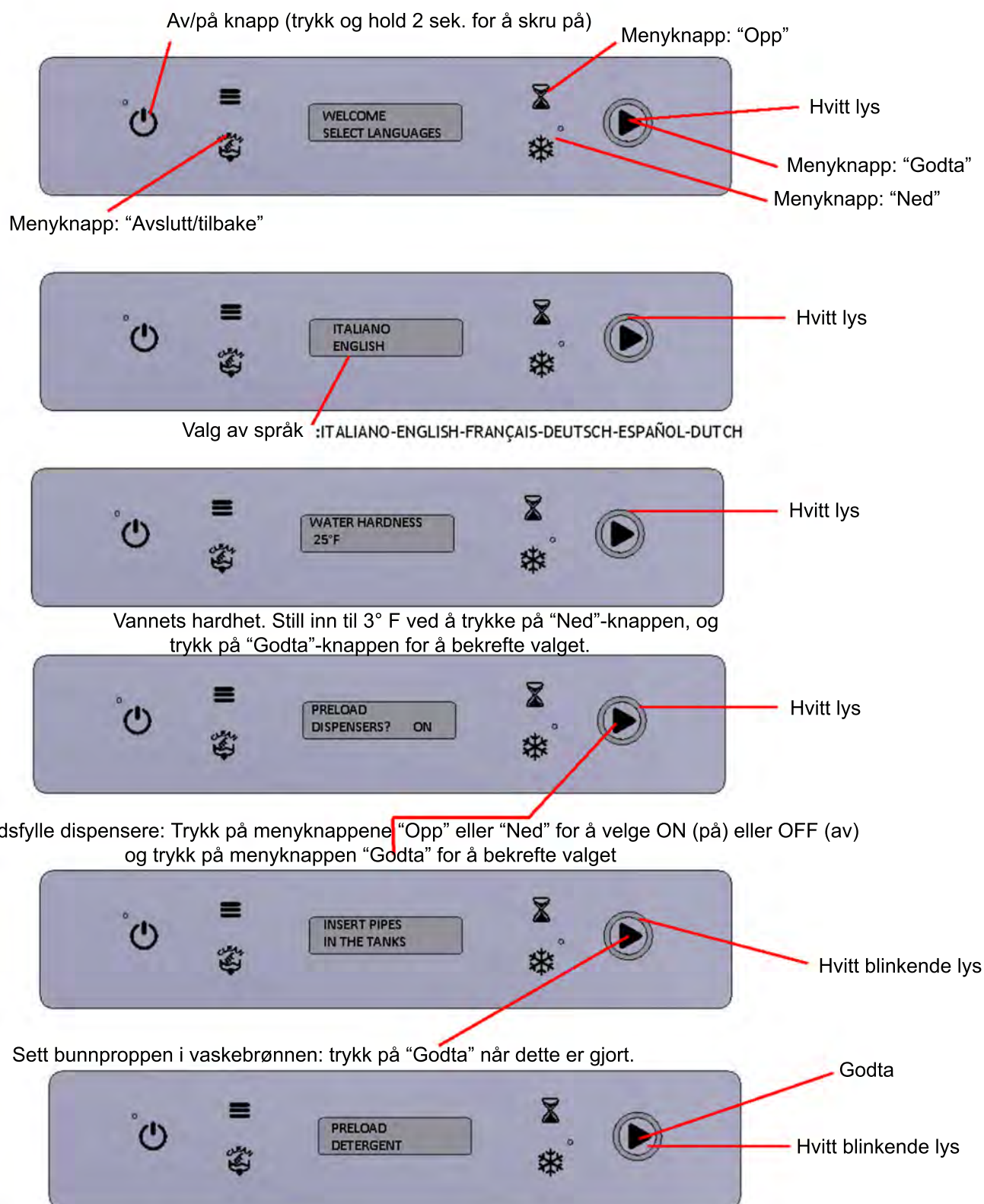
Tanken innvendig

Pass på at overløps-
røret (bunnpropp) er
riktig montert.

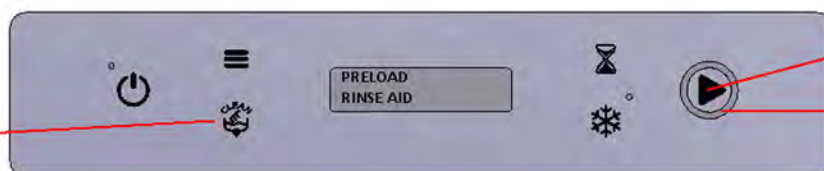


Tøm tanken og boileren helt før evt. skifting av vaske- og skyllemiddeltype. Koble dispenserens inntaksledninger til en vanntank og kjør gjennom 3 sykluser uten noe i maskinen.

Når maskinen startes for første gang vil displayet vise forskjellige innstillinger som må velges. Etter at dette er gjort vil man ikke bli spurt igjen. Dette kan tilbakestilles ved hjelp av menyen.

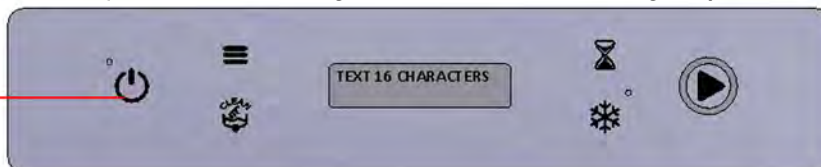


Fyll på vaskemiddel: Trykk på "Godta" for å aktivere vaskemiddeldispenseren i en gitt tid. Knappen vil blinke hvitt. Trykk så på "Godta" igjen.



Menyknapp: "Avslutt/tilbake"

Fyll på skyllemiddel: Trykk på "Godta" for å aktivere skyllemiddeldispenseren i en gitt tid. Knappen vil blinke hvitt. Trykk så på "Godta" og maskinen vil gå til fylling av vaskebrønnen. Trykker man på "Avslutt/tilbake" går man tilbake til den forrige skjermen

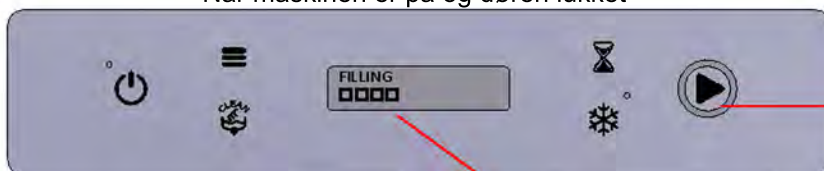


Av/på knapp

Trykker man på Av/på-knappen vil den første oppstartssekvensen stoppes og maskinen vil skrus av.

Skjermen under vannoppfylling

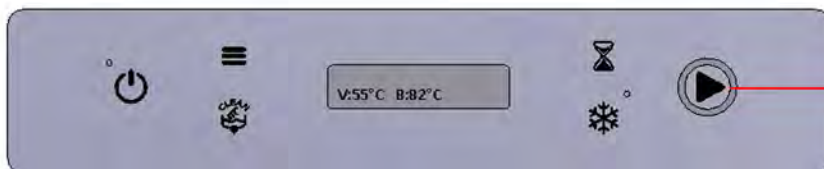
Når maskinen er på og døren lukket



Gult lys

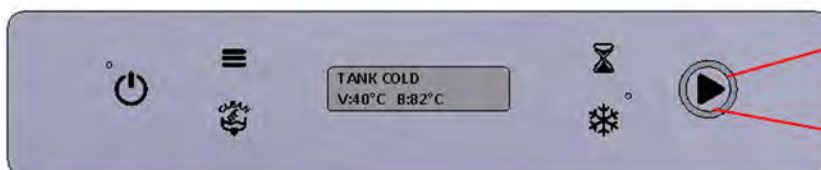
Skjermen under oppvarming

Firkanter som viser status for oppfylling



Gult lys

Knappen er gul under oppvarmingen. Om vaskesyklusen startes med kald vaskebrønn vil den ikke begynne, og en melding vil vises i displayet.



Gult blinkende lys

Grønt lys

Når knappen begynner å lyse grønt har maskinen nådd den gitte temperaturen og er klar til å vaske.

Oppstart av vaskesyklus

Velg ønsket syklus. Vaskesyklusen kan startes ved å trykke på "Start"-knappen ("Godta") mens døren er lukket, vaskebrønnen er fylt med vann og vannet er varmt nok.



Velg syklus. F.eks. "Glasses" (Glass)

"Start". Blått lys

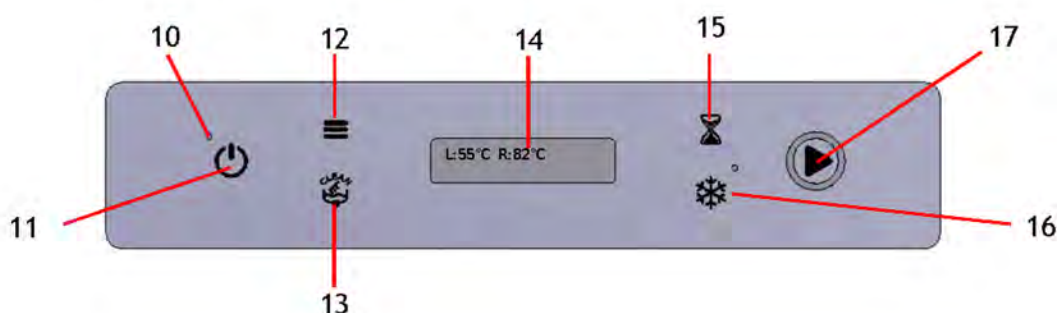
Når vaskesyklusen startes vil startknappen lyse blått, og nedtellingen vil begynne ved hjelp av en glidende horisontal rekke med firkanter. Man kan trykke på "Start"-knappen for å stoppe en påbegynt syklus. Om døren blir holdt åpen i mer enn 10 sek. vil syklusen tilbakestilles.



Når vaskesyklusen er ferdig vil displayet vise en melding og lyset vil blinke grønt til døren blir åpnet.



For å skru av maskinen trykker man på Av/på-knappen. Det vil lyse rødt.



Lukk døren og skru på maskinen ved å trykke på Av/på-knappen (11) i to sekunder. Displayet vil lyse opp og indikere at vannoppfyllingsfasen starter. Når dette er ferdig vil dispenserene til vaske- og skyllemidlene fylle på en dose som er forhåndsinnstilt for den valgte vaskesyklusen.



For mye vaske- og skyllemiddel kan føre til for mye skum og problemer med skyllepumpen.

Når det innstilte nivået er nådd, er vaskebrønnen og boileren fulle, boilerens varme-element vil varme opp vannet (17 gul) og temperaturen vil blinke på displayet.

Når innstilt temperatur er nådd vil varme-elementet i boileren deaktiveres og elementet i vaskebrønnen vil begynne å varme opp vannet (17 gul). Temperaturen vil blinke på displayet.

Når innstilt temperatur så er nådd vil også vaskebrønnens varme-element deaktiveres.

“Maskin klar”-indikatoren (17) vil bli grønn når minimum vaskebrønn- og boilerer temperaturer er nådd.

Maskinen er nå klar til å starte en vaskesyklus.

Åpne døren og sett inn oppvaskkurven med gjenstander som skal vaskes. Velg vaskesyklus med “Velg tid”-knappen (15) og trykk på “Start syklus”-knappen (17). Indikatoren vil lyse blått og maskinen vil begynne å vaske. Syklusen slutter når indikatoren (17) begynner å blinke grønt. “END CYCLE” vil vises i displayet. Man kan nå starte andre sykluser.

Automatisk syklusoppstart kan aktiveres ved å lukke døren. For å gjøre dette må man stille inn “Automatic Cycle” i programmeringsmenyen. Denne må settes til “ON”. Innstillingen vil forbli aktiv til neste endring.

Når innstillingene er skrudd på ved å trykke på “velg tid”-knappen (15) i to sekunder, blir det aktivert eller deaktivert som ønsket.

På slutten av dagen må man alltid tømme vannet i vaskebrønnen, åpne døren, fjerne bunnproppen og vente på tømming.



Ikke fjern pumpefilteret av plastikk før tømming.

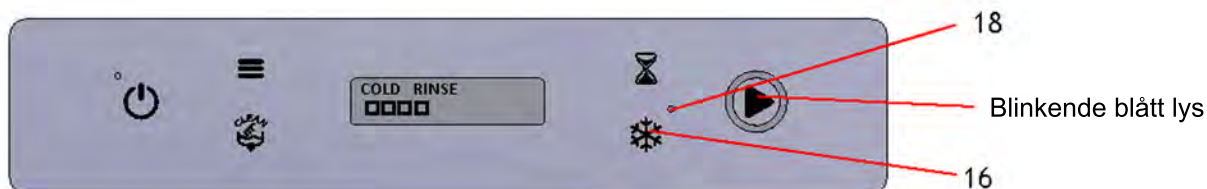
Noen modeller har avløpspumpe. Mens døren er åpen trykker man på “avløpspumpe”-knappen (13) for å tømme vaskebrønnen.

På slutten av dagen kan en siste vaskesyklus aktiveres manuelt. Når maskinen er skrudd på og døren er lukket må man trykke og holde inne “avløpspumpe”-knappen i to sekunder. Displayet vil vise “REMOVE OVERFLOW PIPE!” (fjern bunnproppen) og “TANK DRAINING!” (vaskebrønnen tømmes), og knappen (17) vil lyse lilla. Åpne døren og fjern bunnproppen. Når vaskebrønnen er tom vil displayet vise “SELF-CLEANING” (selvrensjøring) og etter en kort pause vil magnetventilen aktiveres i en gitt mengde tid, etterfulgt av tømming. Etter tømming vil maskinen skrus av. Om døren er åpen mens man trykker på “avløpspumpe”-knappen (13) vil maskinen bare tømme vaskebrønnen og vil så stå i standby i fem minutter. Etter dette vil den skrus av uten å rengjøre.



I slutten av denne fasen vil meldingen “OFF” (av) vises i displayet.

En kaldskyling kan gjennomføres etter endt vaskesyklus. Funksjonen aktiveres ved å trykke på knappen 16 i 1.5 sek. Lyset 18 (blått) vil tennes. I slutten av skyllesyklusen, etter en pause, vil knappen 17 lyse opp blått og displayet vil vise meldingen “COLD RINSE” (kaldskyling).



Energisparingsfunksjon

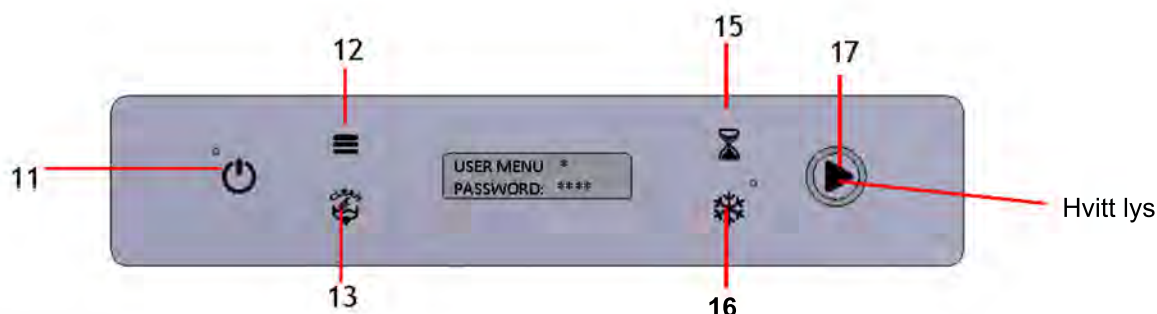
Grønn funksjon: Denne er alltid skrudd på. Denne funksjonen lar boileren og vaskebrønnens temperaturer senke seg i perioder hvor maskinen er inaktiv, ved å kontrollere temperaturrene. I denne fasen vil displayet vise "GREEN FUNC. ON" (Grønn funksjon på). I begynnelsen av vaskesyklusen vil varme-elementene gjenoppta standard funksjon.



Programmering

Mens maskinen er av, trykker man på "Gå til programmeringsmeny"-knappen (12) og holder inne i to sekunder, for så å godta ved å trykke på "start syklus"-knappen (17).

Med knappene 15(+) og 16(-), flytt til innstillingene du vil endre og trykk på "start syklus"-knappen (17) for å forandre de. Ved å bruke knappene 15(+) og 16(-) velger man ønsket verdi og godtar ved å trykke på "start syklus"-knappen igjen. Trykk på "Avslutt/tilbake"-knappen (13) to ganger for å gå ut av programmeringsmenyen.



I programmeringsmenyen kan brukeren forandre på følgende verdier:

Beskrivelse	Verdi	Notat	Forhåndsinnstilte valg
Språk	IT,UK,FRA,ES,DE,NL		UK (engelsk)
Temperaturskala	°C ÷ °F		°C
Ringeklokke	AV/PÅ		AV
Melding ved oppstart	AV/PÅ		AV
Tekst ved oppstart	*****		
Lysstyrke på display	15 ÷ 90 %		75%
Totalt antall sykluser	0 ÷ 999999		
Automatisk syklus	AV/PÅ		AV

FEILMELDINGER SOM KAN VISES



Liste over feilmeldinger som kan vises i displayet, mens knappen (17) lyser/blinker rødt

Alarm nr.	Display-melding	Beskrivelse	Bruker sjekker	Montør sjekker
ALARM 01	TANK FILLING	Vaskebrønnen fylles ikke opp. (knappen lyser rødt)	Sjekk at vanntilførselen leverer vann. At bunnproppen sitter som den skal At skyllearmenes dyser ikke er tette	Sjekk at magnetventilen fungerer. At boileren ikke er tett . At trykkbryteren fungerer At luftburet ikke er tett
ALARM 02	BOILER HEATING	Boileren varmes ikke opp (knappen blinker rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk om det er feil på varme-element. Sjekk mulig kontaktor
ALARM 03	TANK HEATING	Vaskebrønn varmes ikke opp (knappen blinker rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk om det er feil på varme-element
ALARM 04	TANK DRAINING	Vaskebrønnen tømmes ikke innenfor innstilt tidsrom (knappen blinker rødt)	Sjekk rengjøring av filter. Pass på at avløps-slangen ikke er blokkert eller klemt.	Sjekk om avløpspumpen har en blokkasje
ALARM 05	BOILER FILLING	Boileren fylles ikke opp	Sjekk at vanntilførselen leverer vann og at vanninntaksrøret ikke er innsnevret	Sjekk om det er feil på magnetventil eller om den er blokkert
ALARM 06	BOILER PROBE	Boilerens sonde har feil temperatur (knappen blinker rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk boilerens sonde
ALARM 07	TANK PROBE	Vaskebrønnens sonde har feil temperatur (knappen blinker rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk vaskebrønnens sonde
ALARM 08	Thermostop TIME-OUT	Thermostop fungerer ikke før skylling (knappen blinker rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk om boilerens varme-element har en feil. Sjekk mulig kontaktor
ALARM 09	BOILER OVERTEMP.	Sikkerhetstermostaten til boileren slo inn (knappen lyser rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk boilerens sikkerhetstermostat
ALARM 10	TANK OVERTEMP.	Sikkerhetstermostaten til vaskebrønnen slo inn (knappen lyser rødt)	Kontakt servicetekniker	Sjekk vaskebrønnens sikkerhetstermostat
ALARM 11				
ALARM 12	PANEL CONNECTION	Ingen kontakt med betjeningspanelet	Kontakt servicetekniker	Sjekk panelets ledninger
ALARM 13	PARAMETER ERROR!	Feil på parametrene	Kontakt servicetekniker	Gå gjennom sekvensen før montering ved å taste inn den fire-sifrede maskinkoden
ALARM 14				
ALARM 15	SERVICE WARNING	For mange sykluser uten vedlikehold	Kontakt servicetekniker	Utfør vedlikehold av vaskemaskin

Feilene 01, 05, 09, 10, 11, 12 og 14 er kritiske (knapp T17 lyser rødt) og går at maskinen ikke fungerer lenger. For å starte maskinen igjen må man kontakte en servicetekniker. Feilene 02,03,04,06,07 og 08 gjør at knappen T17 blinker rødt, og vil fortsette å blinke til feilen blir tilbakestilt (trykk på knapp 12). Om problemet består, bør man kontakte en servicetekniker. Feilen 13 gjør at maskinen går tilbake til den første installasjonssekvensen.

En servicetekniker må skrive inn maskinens modell.

Daglig bruk og div. tips

Solide matrester må fjernes fra gjenstander før de settes i maskinen. Fat, bestikk o.l. med stivnede matrester må legges i bløt en stund på forhånd. Når man setter ting inn i maskinen bør man passe på at de skitneste gjenstandene får vann på seg fra de nedre vaskearmene, uten at vann får ligge igjen i de.



Hver gang syklusen avsluttes bør man åpne døren og vente litt, slik at vasken får tørke og kjøle seg ned litt før man plukker ut av maskinen.

Man bør ha på seg hansker eller lignende, da vasken fortsatt kan være veldig varm. Kjør igjennom et par sykluser før første gangs bruk for å rense maskinen for urenheter.

Vanntanken bør skiftes hver 25. vask eller to ganger daglig.



Det er mulig å stille inn hvor mange sykluser som skal gå før man blir nødt til å tømme.

For høye temperaturer kan få stivelsesrester til å sette seg på gjenstander.



Når tanken tømmes og bunnproppen fjernes, må man IKKE ta på varme-elementet inni vaskebrønnen, da dette fortsatt kan være veldig varmt.



I slutten av selvrensjøringscyklusen med tom vaskebrønn, bør man rengjøre filterne med vann og fjerne evt. rester med en ikke-metallisk børste. Sett filterne inn i vaskebrønnen igjen og lukk døren.

Sjekk vaske- og skyllemiddel-nivåene daglig. Ikke rengjør maskinen med høytrykkspyling. Ikke bruk etsende produkter.

Om maskinen ikke blir brukt på flere uker, anbefales det at man kjører gjennom et par sykluser med kun rent vann før man begynner å vaske igjen. Før man gjør dette bør vaske- og skyllepumpen kunne rotere fritt. For å oppnå det må man bruke et skrujern i et hull på motorakselen. (Ventilasjons-siden).

Når et gitt antall sykluser er nådd vil displayet vise "SERVICE WARNING" som betyr at man bør kontakte en servicetekniker.

FEILSØKING

PROBLEM	MULIGE ÅRSAKER OG LØSNINGER
Kontrollpanelet/displayet skruer seg ikke på.	A) Pass på at veggbryteren er på og at ingen sikringer har gått. B) Pass på at ledningen er skikkelig plugget i støpselet
Vaskebrønnen fylles ikke med vann	A) Pass på at vanntilførselen og stengeventilen er åpen. B) Pass på at trykkbryteren ikke er ukalibrert eller i ustand. C) Påse at magnetventilen og innvendig filter fungerer som de skal. D) Pass på at bunnproppen er på plass.
Oppfylling av vann stopper ikke når nivået er nådd	A) Pass på at trykkbryteren ikke er ukalibrert eller i ustand. B) Påse at magnetventilen fungerer som den skal C) Påse at innsiden av trykkføleren ikke er skitten
Ikke god nok vasking	A) Pass på at vaskemiddelet er riktig type og i riktig dose (anbefalt av produsenten) B) Pass på at vaskedysen ikke er blokkert C) Påse at vaskebrønnens vanntemperatur er minst 55 grader Celsius D) Påse at ikke pumpefilteret er blokkert av urenheter E) Vaskecyklusen kan være for kort. Gjenta syklusen
Vaskebrønnens temperatur ikke høy nok	A) Sjekk temperaturinnstillingene B) Påse at varme-elementet fungerer som det skal
Ikke god nok skylling	A) Sjekk vanntrykket B) Pass på at skylledysen ikke er blokkert C) Påse at magnetventilen fungerer som den skal D) Påse at trykkpumpen fungerer (om påmontert) E) Påse at det er skyllemiddel i tanken F) Sjekk at temperaturen på skyllevannet er 80-85 gr. C.
Skylltemperaturen for lav	A) Pass på at ikke termostaten er feilkalibrert eller i ustand B) Sjekk temperaturinnstillingene C) Sjekk om sikkerhetstermostaten har slått inn og relaterte årsaker D) Påse at varme-elementet fungerer som det skal E) Påse at kontaktoeren for skylletankens varme-element er tilkoblet (får strøm)