

N

Scandispa Massasjekar

Installasjons- og bruksanvisning

Ordrenummer: _____

Ta vare på ditt ordrenummer, da det må oppgis i forbindelse med eventuell senere henvendelse til Scandi-aqualine a/s

Scandispa®
lines of quality



Innholdsfortegnelse

Kar og unit oversikt.....	3
Gode råd	4
Installasjon: El og VVS	5
Installasjon: Innbygging og plassering.....	6
Daglig bruk.....	7
Massasjefunksjoner.....	8-9
Automatisk vannpåfylling	10
Montasje av front og gavl	11
Montasje av frontpanel.....	12
Utskifting av lyspære i undervannslampe ..	13
Reparasjon av overflate	13
Feilsøking: Sjekk punkter.....	14
Feilsøking: Feilsøkingspunkter	15
Garantibevis	16

Gratulerer med ditt nye Scandispa massasjekar.

Vi er overbevist om, at det vil gi deg mange gode stunder, og for at du skal få det fulle utbytte av nyervervelsen, ber vi deg lese denne bruks- og installasjonsanvisningen nøye gjennom.

Da massasjekar er et teknisk omfangsrikt og komplisert produkt, som krever tilførsel og bruk av så vel vann som elektrisitet, må installasjonen kun foretas av autorisert el-installatør og VVS-installatør.

Scandispa massasjekar er godkjent i henhold til alle krav, som er fastlagt ved EU-direktiver for sikkerhet for el-utstyr, herunder direktiver for lavspenningskomponenter:

EN 60 335-1, EN 60335-2-60, LVD 73/23/EEC samt direktiver for elektromagnetisk stråling:

EN 55014-1:2000, EN 55014-2:1997, EN 61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995.

EN 55014-1, 2000 + A1, 2001

EN 55014-2, 1997 + A1, 2001

EN 61000-3-2, 2000, EN 61000-3-2, 1995 + A1, 2001

og direktivet for RoHS: 2002/95/EC

Ved mottagelsen

Kontroller straks ved mottagelsen at massasjekaret (og ev. den separate maskinunit) ikke er blitt skadet under transporten. Eventuelle transportskader skal straks påtales overfor transportøren og anføres på kvitteringen for mottagelsen.

Løft aldri massasjekaret i rørene, men alltid kun i karets øverste kant.

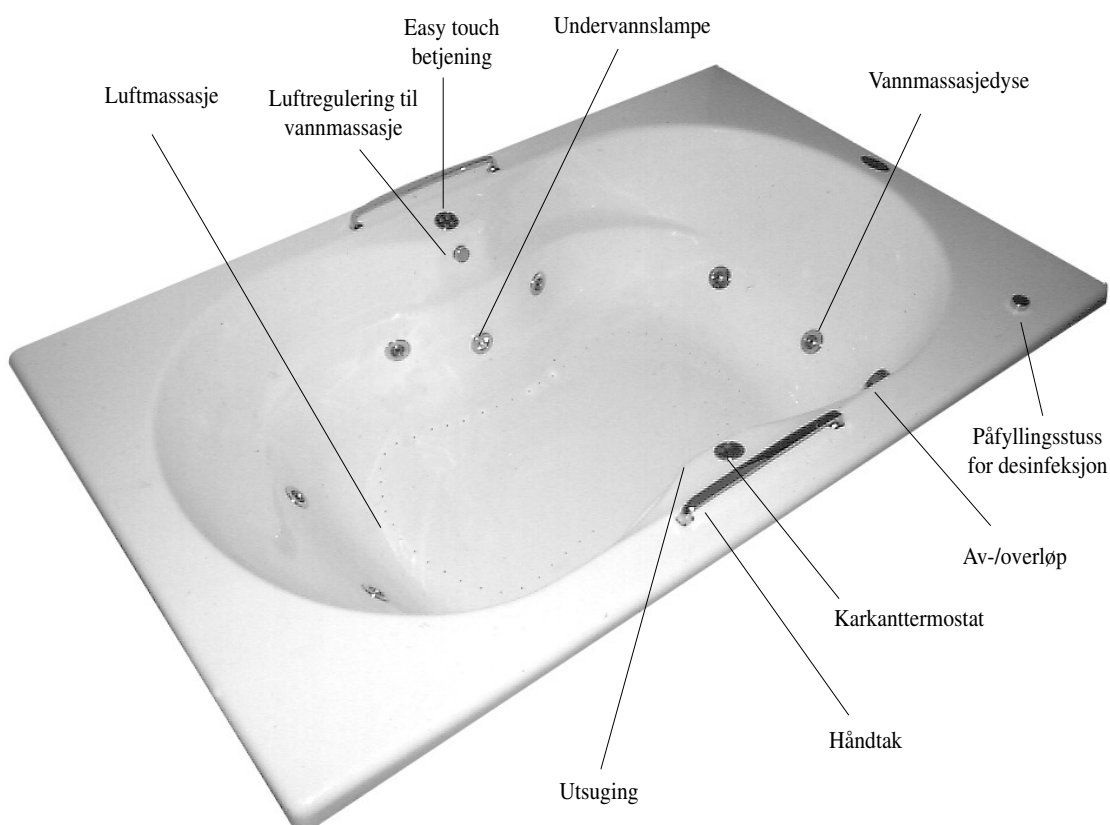
Likeledes løftes evt. maskinunit ikke i rør eller andre deler, men i selve risten.

Still aldri massasjekaret på kanten, kun på bena, og sørg for at massasjekaret og teknikken er godt beskyttet, når det skal arbeides rundt det.

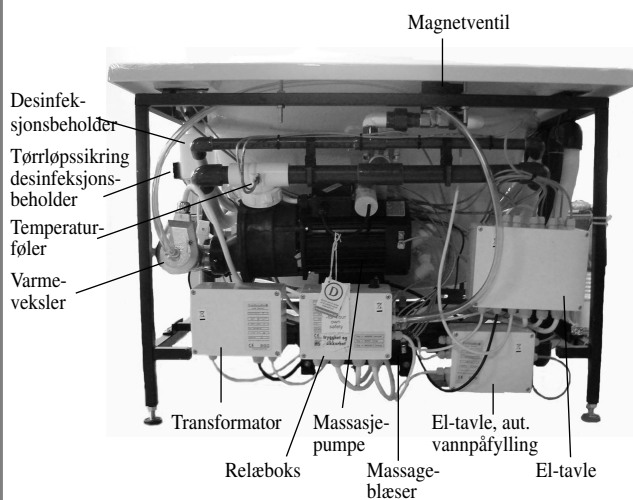
Kar og unit

Scandispa massasjekar fås i mange modeller, som igjen finnes i mange varianter. I tillegg kommer diverse ekstrautstyr, som du har valgt å få montert på ditt massasjekar.

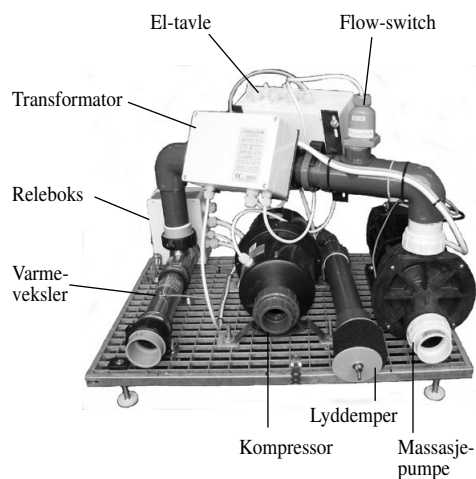
Nedenstående illustrasjoner er derfor bare veiledende og for å illustrere de forskjellige deler på kar og unit.



Maskinunit under karet



Separat maskinunit



Gode råd

Baderommet:

Luftforholdene

Massasjekaret er fylt med varmt eller temperert vann, og i tillegg kommer det mye luft fra kompressoren. Derfor bør det tas hensyn til en viss fordampning. I de fleste moderne baderom er dette imidlertid svært sjelden noe problem. Når du bader, er det en god ide å sørge for utlufting i baderommet.

Tak, vegger og gulv

En går ut fra at baderommet er forsynt med våtromsmembran både i tak og vegger. Det samme gjelder gulvet.

Rommets øvrige tilbehør

For å gjøre massasjebadet optimalt bør man ha en dusj i umiddelbar nærhet av massasjekaret. En stol eller hvilebenk er også et hensiktsmessig tilbehør.

Blandingsbatteriet

Det anbefales å bruke et termostat blandingsbatteri til vannpåfyllingen, slik at det ikke benyttes varmere vann enn nødvendig.

NB.! Skader på massasjekaret overflate ved påfylling av vann over 50 grader C omfattes ikke av vår garanti.

Hvis ditt kar er utstyrt med varmeveksler vil denne slå ut ved så høye temperaturer.

Daglig bruk:

1. Badevannet bør være 38°C, litt over kroppstemperatur.
2. Bad ikke for lenge. Under massasjebadet foregår en kraftig påvirkning av blodomløpet. Derfor er ca. 15-20 minutter normalt, og bare inntil de første tretthetstegn inntreffer.
3. Sitt ikke direkte ut for en vannmassasjedyse for lenge. Påvirkningen av massasjen er kraftigere enn man føler under badingen.
4. Etter massasjebadet er det en god ide å ta en dusj i temperert vann, så kroppens porer kan trekke seg sammen igjen etter den kraftige varmen og massasjen.
5. Slapp deretter av omtrent så lenge, som du har vært i massasjekaret eller spaet.
6. En kjølig drikk er også bra for å erstatte væsketapet under badingen.

Det er noen få ting, som du bør passe på i forbindelse med bading i massasjekar eller spa:

1. La aldri barn bade alene i et massasjekar eller spa.
2. Personer med hjerte- eller blodomløpsproblemer samt gravide bør rådføre seg med lege på grunn av den kraftige påvirkningen av blodomløpet.
3. Personer med langt hår bør sette det opp eller anvende badehette.
4. Dykk aldri ned i karet med hodet, når massasjefunksjonene er i gang. Den kraftige innsprøytingen av luft og vann kan skade øyner og ører.
5. Ta aldri et massasjebad eller spabad rett etter et tungt måltid eller inntagelse av sprit.
6. Blokker aldri dysene.

Installasjon: El og VVS

El- og VVS installasjon

Vanninstallasjonene utføres i henhold til håndverksloven av en autorisert VVS-installatør.

El-installasjonen skal prosjekteres og utføres i overensstemmelse med (sterkstrømsbekjentgjørelsen?) av en autorisert installatør.

Teknikken skal tilsluttes den faste el-installasjonen med en godkjent jordfeilbryter og HFI-rele.

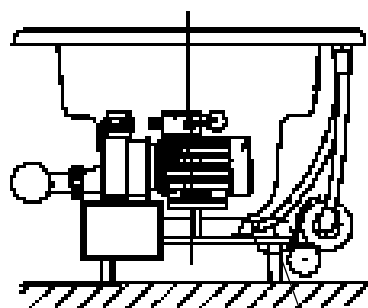
Potensialutligning

Massasjekaret skal potensialutlignes i hus, hvor en potensialutligningskinne finnes.

Det gjøres fra den tilslutningsklemme, som er plassert på teknikens stativ, til eksisterende installasjon. (**ikke jord**), og i henhold til det enkelte lands gjeldende regler for potensialutligning.

Ved massasjekar med separat maskinunit, skal både karet og maskinuniten tilsluttes (se tegning).

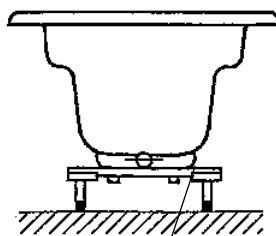
Potensialutligning/utligningsforbindelse av massasjekaret med teknikk under kar



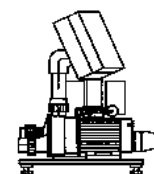
Tilsluttes i henhold til hvert enkelt lands gjeldende regler for potensialutligning
-ikke jord!

Tilslutningsklemme

Potensialutligning/utligningsforbindelse av massasjekaret med separat maskinunit.



Tilslutningsklemme



Tilslutningsklemme

Tilsluttes i henhold til hvert enkelt lands gjeldende regler for potensialutligning
-ikke jord!

Installasjon: Innbygging og plassering

Massasjekar med teknikk under karet

Ved innbygging av massasjekar skal det tas hensyn til at det skal kunne foretas servicearbeid på teknikken.

Det skal alltid være mulighet for luft til teknikken. Som minimum en rist på 20x20 cm.

Massasjekaret monteres alltid på et fast underlag. Bena justeres, slik at massasjekaret står helt vannrett. Deretter spennes kontraskruene.

Massasjekar med separat teknikk

Karet plasseres og innjusteres som på massasjekar med teknikk under karet og samme fremgangsmåte benyttes for maskinuniten.

Avstanden mellom karet og maskinuniten må ikke overstige 10 meter, liksom maskinuniten aldri må monteres mer enn 3 meter under karetets nivå.

Maskinuniten skal plasseres slik at det alltid er vann over pumpens innløp.

Bruk alltid PVC-rør/fitings og limsammenføyninger - aldri metallrør/fitings.

Gjenger tettes med teflontape og eddikbasert silikongummi.

Alle tilslutninger på kar og maskinunit er nummerert. De tilsvarende nummer på kar og maskinunit forbindes med hverandre.

Installasjonen skal utstyres med separat avtapping (se tegningen).

Viktig: Maskinuniten skal tømmes etter hvert bad.

Test av massasjekaret:

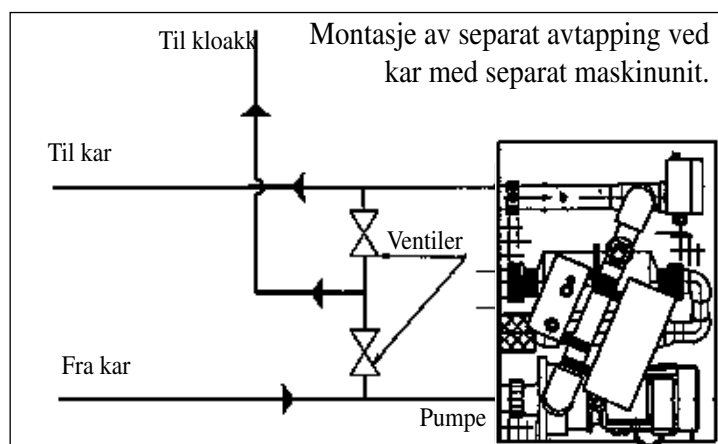
Etter montasje skal det alltid foretas en test av massasjekarets funksjoner før den endelige innbyggingen skjer.

1. Sjekk at det er lys i strøm-indikatoren på easy touchen.
2. Fyll karet med vann til nivå-indikatoren lyser.
3. Betjeningen av karetets funksjoner skjer ved hjelp av easy touchen.
4. Start vannmassasjen på easy touch panelet.
5. Start lufttilsetningen til dysene ved å trykke på easy touch panelet og åpne luftreguleringen på karkanten.
6. Start kompressoren ved å trykke på easy touch panelet.
7. Hvis karet er montert med undervanslampe, kontrolleres denne.
8. Sett på alle funksjonene og la dem gå i 5-10 minutter.
9. Kontroller at alle rør og sammenføyninger er tette.
10. Tøm karet og kontroller at avløpstilslutningen er tett.
11. Hvis karet er montert med automatisk ettertørring av luftkanalene, avvent og kontroller at tørkingen finner sted etter ca. 10-15 minutter.

Merk:

All garanti bortfaller ved ukorrekt tilslutning/montasje.

Ved anvendelse av uoriginale reservedeler og konstruksjonsendringer bortfaller NEMKO-godkjenningen samt garantien.



Daglig bruk

Desinfeksjon av massasjekaret

Scandi-Tabs før hvert bad!

Det er lett og en god ide å benytte Scandi-Tabs i badevannet (fåes enten hos din forhandler eller direkte fra Scandi-aqualine). Scandi-Tabs motvirker ubehagelige bakterier som trives i varmt vann.

Slik gjør du:

1. Fyll badekaret med varmt vann.
2. Tilsett en Scandi-Tab og la massasjefunksjonene kjøre i ca. 1 minutt.
3. Nå er vannet klar til bruk, og du kan nyte et godt massasjebad.
4. Når du er ferdig med badet, tilsettes ytterligere en Scandi-Tab. La massasjefunksjonene kjøre i ca. 1 minutt før du tømmer karet.

Rengjøring av rørsystemer uten automatisk desinfeksjonssystem

En gang i måneden eller når du mener det er nødvendig, skylles rørsystemet med desinfeksjonsvæske.

1. Hell ca. 40 ml Scandesinfeksjon i badevannet.
2. Aktiver pumpen i ca. 5 minutter.
3. Aktiver kompressoren 2-3 ganger i 5 sekunder..
4. Tøm karet for vann.
5. Skyll karet etter med rent vann. Deretter kan du benytte massasjekaret som vanlig.

OBS! Bruk aldri såpe sammen med Scandefinfeksjon, da såpen nedsetter effekten av desinfeksjonsvæsken. Husk også på at desinfeksjonsvæske som blir sølt kan skade akrylen ved direkte kontakt gjennom lengre tid. Unngå derfor å søle væske ved påfylling av desinfeksjonsvæsken.

Massasjekaret må ikke benyttes under desinfeksjonen!

Rengjøring av rørsystemer med automatisk desinfeksjonssystem.

Det automatiske desinfeksjonssystemet sørger for at massasjekaret system rengjøres grundig. En gang hver måned, eller når du mener det er nødvendig, desinfiseres karet.

Automatisk desinfeksjon

Desinfeksjonene kan kun startes, når vannivået er ca. 5 cm over dysene i karets sider. Derfor er det praktisk å desinfisere massasjekaret direkte etter hvert bad.

Slik gjør du:

1. Trykk på knapp 1 på easy touchen. Hold knappen inne i 5 sekunder og trykk deretter to ganger på knapp 2, mens knapp 1 holdes inntrykket. Desinfeksjonen starter nå automatisk: Pumpen går i gang, og lysdiode 2 og 3 blinker. Etter 5 sekunder suges desinfeksjonsvæsken inn. Etter ytterligere 60 sekunder stopper pumpen, og kompressoren starter i 5 sekunder (lysdioder 1 og 2 blinker). Denne prosedyren fortsetter i ca. 3 minutter. Under denne prosessen er alle massasjefunksjonene blokkert.
2. Når alle lysdiode blinker (unntatt den som hører til lampen), kan du tømme karet for vann.
3. Etter ca. 11 minutter starter kompressoren automatisk i ca. 2 minutter og tørker hele luftsystemet. Alle lysdioder slukker bortsett fra strømindikatoren. Karet er nå igjen klar til bruk.

OBS! Karet kan ikke benyttes under desinfeksjonen.

Påfylling av desinfeksjonsvæske

Skru av lokket på påfyllingsstussen for desinfeksjonsvæske og sett på en trakt, (påfyllingsstussen er plassert på karets kant). Fyll på ca. 1 liter desinfeksjonsvæske og skru lokket på igjen. Når lysdioden over knapp 1 på easy touchen blinker, er det på tide å fylle opp med desinfeksjonsvæske igjen.

OBS! Benytt bare Scandefinfeksjon. Vi tar ikke noe ansvar for feil, som oppstår ved bruk av andre væsker.

Rengjøring av selve karet

Massasjekaret rengjøres som andre sanitærprodukter. Alminnelige rengjøringsmidler kan brukes.

Men aldri sprit, alkohol, skurepulver og andre slipende midler eller rengjøringsmidler, som inneholder slipemidler.

NB:

Ønsker du å bruke massasjekaret til vanlig karbad, er det viktig at karet rengjøres fullstendig etterpå for såperester.

Selv ganske små såperester vil kunne gi kraftig skumdannelse ved neste massasjebad.

Ettersyn

Med jevne mellomrom ettersees kompressorens filter, som rengjøres om nødvendig:

1. Filteret demonteres
2. Det vaskes i såpevann, skylles og tørkes.
3. Filteret monteres igjen.

Viktig!

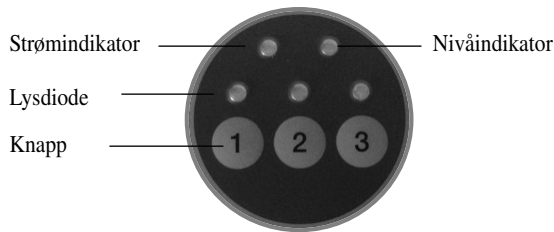
Etter rengjøring skal det påsees at filteret ikke berører gulvet. Unngå å spyle vann under karet.

OBS! Kompressoren må ikke benyttes uten filter.

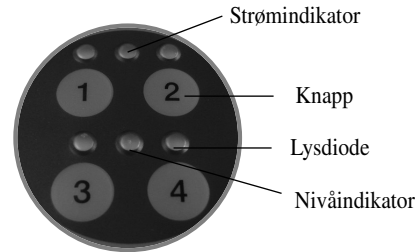
Massasjefunksjoner

Easy touch

Massasjefunksjonene og lampen styres ved hjelp av easy touchen på karkanten. En rød lysdiode over hver tast lyser når funksjonene er aktivert.



Easy touchen er dessuten forsynt med en strømindikator, som lyser rødt når det er strøm på anlegget, samt en nivåindikator, som lyser grønt, når det er vann nok i karet til at massasjen kan startes.



Luftmassasje

Tast 1:

Trykk lett på tasten for å starte luftmassasjen fra hullene i bunnen på karet. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes ved et nytt trykk på tasten.

Tilvalg

Tast 1: Luftmassasje, variabel

Trykk lett på tasten for å starte luftmassasjen fra hullene i bunnen på karet. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes ved et nytt trykk på tasten.

Varierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Luftmassasjen øker nå i styrke. Når den ønskede massasjestyrke er oppnådd, slippes tasten. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes ved et nytt trykk på tasten.

Automatisk varierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Luftmassasjen øker nå i styrke. Når den ønskede styrken er oppnådd, begynner å avta i styrke igjen, slippes tasten. Luftmassasjen varierer nå mellom høyeste og laveste styrke. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes med et nytt kort trykk på tasten.

Tast 2: Undervannslampe

Trykk lett på tasten for å tenne lampen i karet. En rød lysdiode viser at lampen er aktivert. Lampen slukkes ved et nytt kort trykk på tasten.

Vannmassasje

Tast 1:

Trykk lett på tasten for å starte vannmassasjen fra dysene i karets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Vannmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Tast 2: Tilsetting av luft til vannmassasjen

Trykk lett på tasten for å tilsette luft fra dysene i karets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Mengden av luft reguleres med luftreguleringen på karkanten. Lufttilsetningen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten. OBS! Lufttilsetningen fungerer bare når vannmassasjen er aktivert og luftreguleringen er åpen.

Tilvalg

Tast 3: Undervannslampe

Trykk lett på tasten for å tenne lampen. En rød lysdiode viser at lampen er aktivert. Lampen slukkes med et nytt, kort trykk på tasten.

Luft- og vannmassasje

Tast 1:

Trykk lett på tasten for å starte vannmassasjen fra dysene i karets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Vannmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Tast 2:

Trykk lett på tasten for å tilsette luft fra dysene i karets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Mengden av luft styres med luftreguleringen på karkanten. Lufttilsetningen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten. OBS! Lufttilsetningen fungerer bare når vannmassasjen er aktivert, og luftreguleringen er åpen.

Tast 3:

Trykk lett på tasten for å starte luftmassasjen fra hullene i bunnen på karet. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Tilvalg

Tast 1: Vannmassasje, variabel

Maksimal styrke.

Trykk lett på tasten for å starte vannmassasjen i karets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Vannmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Varierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Vannmassasjen avtar nå i styrke. Når den ønskede massasjestyrke er oppnådd, slippes tasten. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Vannmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Automatisk varierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Vannmassasjen avtar nå i styrke og begynner å øke i styrke igjen, slippes tasten. Vannmassasjen varierer nå trinnløst mellom høyeste og laveste styrke. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Vannmassasjen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten.

Massasjefunksjoner

Tast 2: Tilsetting av luft til vannmassasje

Trykk lett på tasten for å tilsette luft fra dysene i karetets sider. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Mengden av luft reguleres med luftreguleringen på karkanten. Lufttilsettingen avbrytes ved et nytt, kort trykk på tasten. OBS! Lufttilsettingen fungerer bare når vannmassasjen er aktivert og luftreguleringen er åpen.

Tilsetting til vannmassasje, pulserende

Trykk lett på tasten og hold den inne inntil lufttilsettingen avbrytes. Slipp deretter tasten. Nå vil lufttilsettingen til vannmassasjen tenne/slukke i intervaller på 2 sekunder. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Mengden av luft styres med luftreguleringen på karkanten. Lufttilsettingen avbrytes med et nytt, kort trykk på tasten.

Tast 3: Luftmassasje

Lav styrke

Trykk lett på tasten for å starte luftmassasjen fra hullene i karetets bunn. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes med et nytt, kort trykk på tasten.

Variierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Luftmassasjen øker nå i styrke. Når den ønskede massasjestyrke er oppnådd, slippes tasten. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes ved et nytt trykk på tasten.

Automatisk variierende styrke

Trykk på tasten og hold den inne. Luftmassasjen øker nå i styrke. Når den når den høyeste styrken og begynner å avta i styrke igjen, slippes tasten. Luftmassasjen varierer nå mellom høyeste og laveste styrke. En rød lysdiode viser at massasjen er aktivert. Luftmassasjen avbrytes med et nytt kort trykk på tasten.

Tast 4: Undervannslampe

Trykk lett på tasten for å tenne lampen i karet. En rød lysdiode viser at lampen er aktivert. Lampen slukkes ved et nytt kort trykk på tasten.

Automatisk ettertørking av luftsystem

Tøm karet for vann. Etter ca. 11 minutter starter kompressoren automatisk med å tørke hele luftsystemet. Ettetørkingen varer ca. 2 minutter. Ønsker du ikke at den automatiske ettertørkingen skal aktiveres, tømmer du først karet for vann og trykker deretter lett på tasten til luftmassasje, slik at lysdioden slukkes.

OBS! Ettetørkingen starter bare hvis luftmassasjen har vært aktivisert under badet.

Ryggmassasje (ekstrautstyr)



Ryggmassasje

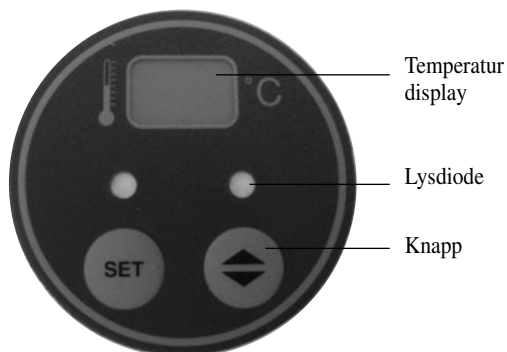
Ryggmassasje består av i alt 4 dyser, hvorav 2 stk. er faste og 2 stk. er roterende.

Ryggmassasjedysene aktiveres automatisk samtidig med vannmassasjen (se under massasjefunksjoner - aktivisering av vannmassasje).

Tilsetting av luft til ryggmassasje

Mengden av luft styres på den ekstra luftreguleringsknappen på karkanten.

Karkanttermostat



Temperaturinnstilling og start av varmeelement

Trykk lett på "SET" tasten og hold den inntrykket. Med pil-tasten finner du den ønskede temperaturen. Når denne er funnet, slippes tastene, og termostaten er innstilt.

Merk! Lysdiodene blinker når den aktuelle temperatur avviker 2°C fra den innstilte temperaturen. Når karet ikke er i bruk blinker lysdiodene konstant. Ønsker du å unngå dette, kan du slukke for strømmen til anlegget eller senke temperaturinnstillingen til den aktuelle romtemperatur.

OBS! Varmen virker kun når vannmassasjen er aktivert.

Badevannstemperaturen er innstilt til 37°C fra fabrikk. Ønsker du å endre dette, gjøres det ved hjelp av termostaten på karkanten.

Automatisk vannpåfylling med blandingsbatteri og dusj

Automatisk vannpåfylling

El-tilslutning

El-tavlen til den automatiske vannpåfyllingen er koblet fra fabrikkens. Hvis karet er med separat teknikk, skal magnetventilen og nivåsensor på karet kobles i el-tavlen på uniten.

Vann-tilslutning

Kobling av vannet foretas ved å montere de to medleverte filtre (1/2" innvendig) mellom de to PEX-slangene og husinstallasjonene. Kaldtvannslangen er merket "C" og blå tape. Varmtvannslangen er merket "H" og rød tape.

Viktig: Garantien på armaturene bortfaller hvis ikke de to filtrene monteres korrekt.

Den automatiske vannpåfyllingen skal tilsluttes i overensstemmelse med hvert lands gjeldende regler.

Funksjonsbeskrivelse

Drei håndgrepet for å stenge for over-/avløpet. Trykk på easy-touchen for automatisk vannpåfylling. Karet blir nå automatisk fylt med vann via tilløpet på over-/avløpet. Når det er tilstrekkelig med vann i karet, lyser nivåindikatoren i easy-touchen, og vannpåfyllingen stopper automatisk. Karet er klar til bruk.

Ønskes vannpåfyllingen stoppet under påfyllingen, trykk enda en gang på easy-touchen.

OBS! Massasjefunksjonene virker først når nivåindikatoren lyser, og det er nok vann i karet. Åpne og lukk for dusjen og innstill vannmengden ved å dreie på reguleringsventilen.

OBS! Den automatiske vannpåfyllingen og dusjen fungerer uavhengig av hverandre, derfor stopper påfyllingen via dusjen ikke automatisk.

Vanntemperaturen innstilles på termostaten. For ytterligere informasjon, se den vedlagte bruksanvisningen fra batterileverandøren.

Manuell vannpåfylling med blandingsbatteri og dusj

Vann-tilslutning

Kobling av vannet foretas ved å montere de to medleverte filtre (1/2" innvendig) mellom de to PEX-slangene og husinstallasjonene. Kaldtvannslangen er merket "C" og blå tape. Varmtvannslangen er merket "H" og rød tape.

Viktig: Garantien på armaturene bortfaller hvis ikke de to filtrene monteres korrekt.

Den manuelle vannpåfyllingen skal tilsluttes i overensstemmelse med hvert lands gjeldende regler.

Funksjonsbeskrivelse

Drei håndgrepet for å stenge for over-/avløpet. Karet fylles med vann via tilløpet på over-/avløpet ved å dreie reguleringsventilen. Når det er nok vann i karet, lyser nivåindikatoren i easy-touchen. Steng for vannet ved å dreie på reguleringsventilen.

Karet er klar til bruk.

Massasjefunksjonene virker kun når nivåindikatoren lyser, og det er nok vann i karet.

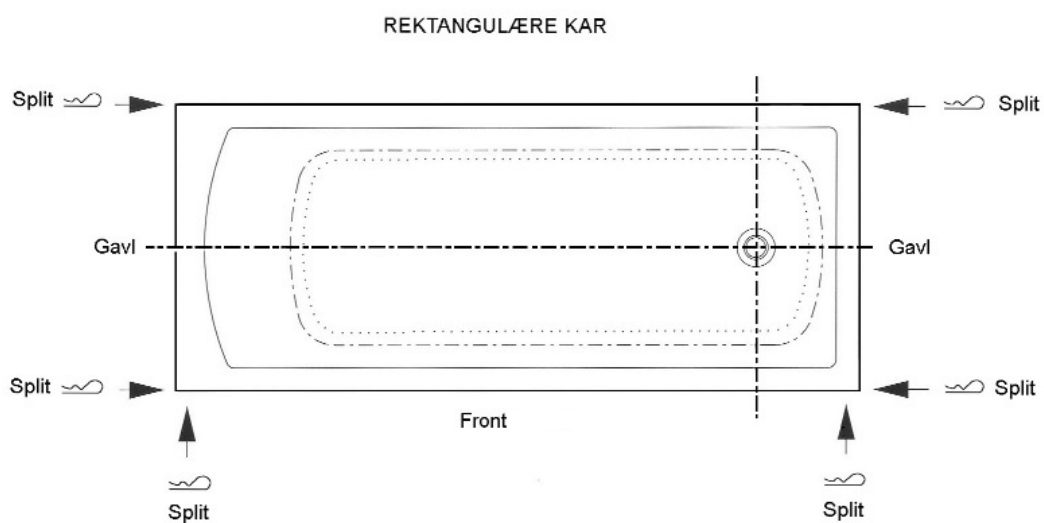
Åpne og steng for dusjen og innstill vannmengden ved å dreie på reguleringsventilen.

Vanntemperaturen innstilles på termostaten. For ytterligere informasjon, se den vedlagte bruksanvisningen fra batterileverandøren.

Montasje av front og gavl

Rektangulære kar

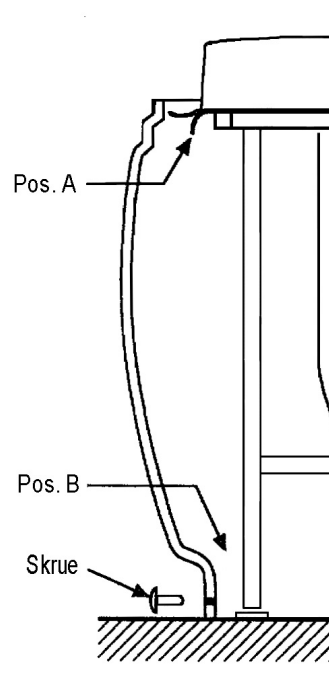
1. Hvis man arbeider alene, plasserer man seg midt foran karets front. Er man 2 personer, bør man plassere seg ved hver sin ende av fronten.
2. Hullene i frontens over- og underkant skytes inn over tappene på stativet.
3. Splintene monteres i nederste tappene.
OBS! Samtlige splinter må monteres.



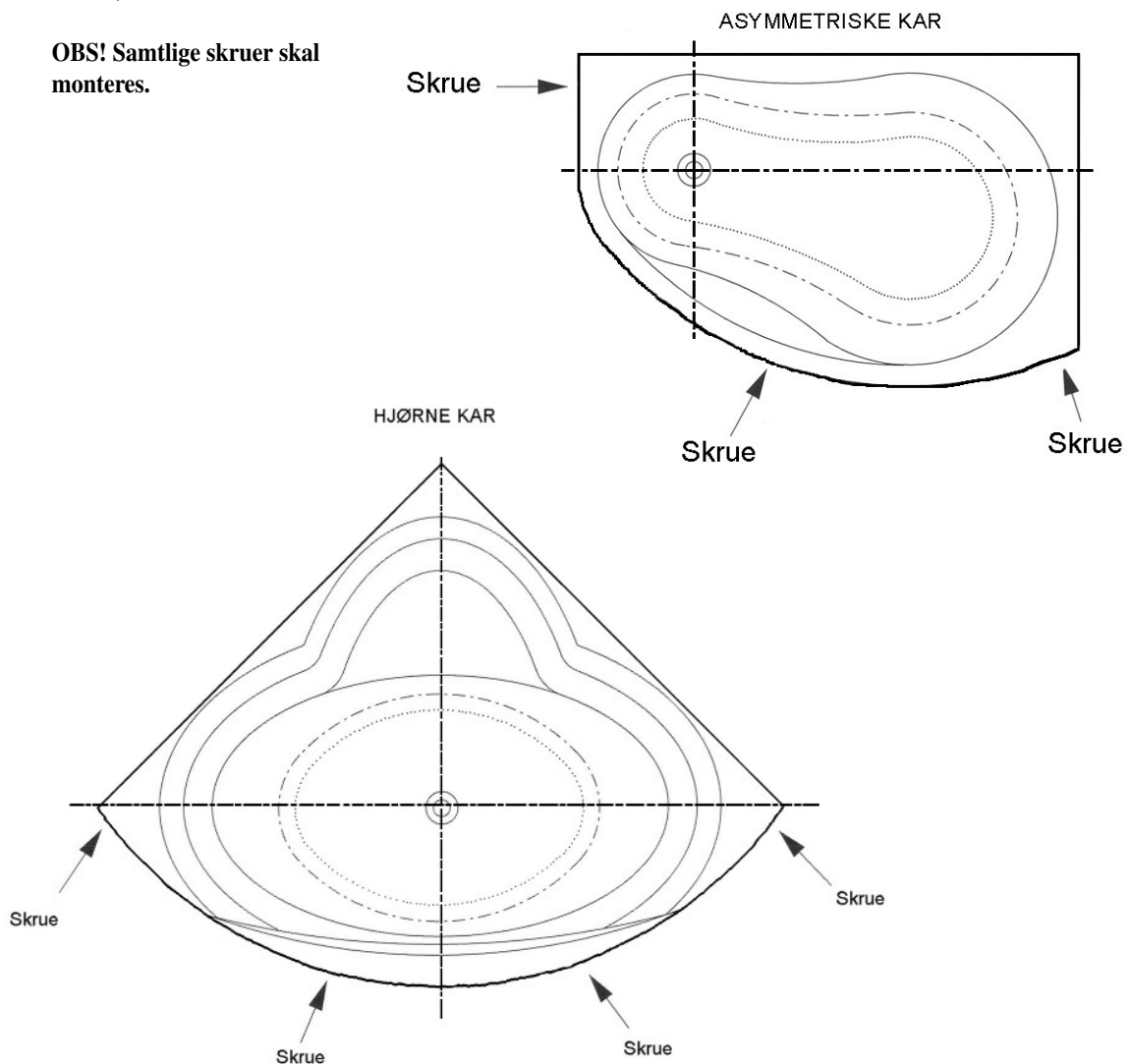
Montasje av front

Asymmetriske kar og hjørnekar

1. Hvis man arbeider alene, plasserer man seg midt foran karets front. Er man 2 personer, bør man plassere seg ved hver sin ende av fronten.
2. Skyt frontens overkant inn under karets overkant (posisjon A).
3. Skyv fronten inn mot karets stativ (posisjon B) og monter de 3 skruene i frontens underkant (4 stk. på hjørnekar). Skru til med fingrene inntil skruene får fatt i gjengene.
4. Kontroller at fronten sitter i riktig posisjon og stram til slutt skruene med en fastnøkkel eller skiftenøkkel.



OBS! Samtlige skruer skal monteres.



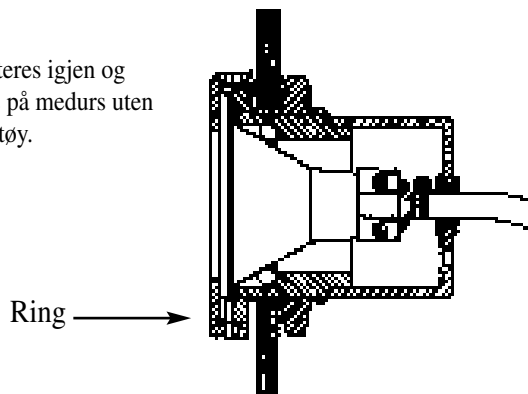
Utskifting av pære i undervannslampe

Utskifting av pære i undervannslampe

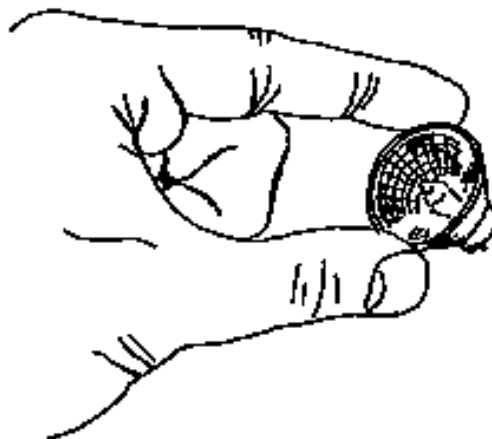
1. Slå av strømmen.
2. Ringen på lampen skrues av moturs og glasset tas av. Hvis ringen ikke umiddelbart kan løsnes med fingrene, kan du anvende to stifter i de to hullene på ringen og derved få bedre tak. Pass på ikke å ripe opp akryloverflaten på karet.
3. Pære og fatning trekkes ut.
4. Den brukte pæren tas ut og erstattes med en ny. Bruk originale pærer og aldri kraftigere pærer med maks. effekt 20W. Du kan ev. teste den nye pæren på et 12V batteri før du skifter. Når du setter pæren inn skal du holde parabolen på yttersiden (se tegning), slik at pæren ikke berøres med fingrene.

5. Pære og fatning trykkes på plass. Kontroller at O-ringene sitter korrekt.

6. Glasset monteres igjen og ringen skrues på medurs uten bruk av verktøy.



Ved i setting holdes parabolen på yttersiden.



Reparasjon av overflate

Overflaten er blitt matt:

Karets akryloverflate kan bli matt etter en tids bruk. Den blanke, skinnende akryloverflaten oppnås igjen ved å polere overflaten med "Spa-Polish" (fås hos din forhandler). En blank overflate er lettere å holde ren.

Små riss og skrammer:

Er overflaten blitt skrapet i mindre grad, slipes den med et meget fin-kornet vannslipepapir til rissene ikke syns eller merkes. Deretter poleres det med et slipe-middel (for eksempel "Slipol") Etterpoler med "Spa-Polish", og overflaten er som ny igjen.

Store, dype riss:

Hvis det er dype riss (inntil 1/2-1 mm dype): Først sliper/polerer du i hele det skadde området med en fil eller grovt sandpapir. Når overflaten er jevn og lik ru over det hele, sliper du med et finere vannslipepapir. Deretter igjen med et meget fint vannslipepapir, som grovpoleres med for eksempel "Slipol", og til sist finpolerer du med "Spa-Polish".

Sjekk punkter

Feilsøking skal foretas av din autoriserte el-installatør

Begynn alltid med en kontroll av følgende:

1. Kontroller at det er vann nok i karet/nivåindikatoren lyser.
2. Kontroller sikringene i husinstallasjonen og i el-tavlen på karet.
3. Kontroller at alle ledningene er koblet korrekt ved hjelp av diagrammet.
4. Kontroller at det er spenning på inngangsklemmen på el-tavlen.
5. Kontroller at det er spenning (mellom 5 og 12V DC) mellom klemmene farge sort og blå ved tørrløp.

For å lette arbeidet med å finne årsaken til funksjonsfeil ber deg følge nedenstående feilsøkingsskjema med sjekk-punkter. Tallene som er vist angir rekkefølgen på de enkelte sjekk-punktene som skal foretas. Beskrivelse av de enkelte prosedyrer i feilsøkingen finnes på neste side.

Sjekk punkter	Problemer				
	Pumpe OFF hele tiden	Magnetventil OFF hele tiden	Kompressor OFF tiden	Varme OFF hele tiden	Varme ON hele tiden
230V/ 3x400 V AC på output	3	3	3	6	
Pumpe ON		1*		1*	
Sjekk av tørrløpsikring	1		1		
Sjekk av overopphetingssikring				3	
Sjekk av easy touch	2	2	2		
Sjekk av temperaturføler				4	2
Sjekk av termostat-innstilling				2	1
Sjekk av termostatfunksjon				5	3
Merknader		*Magnetventil virker kun, når pumpen er ON		*Varme virker kun, når pumpen er ON	

Hvis ikke ovenstående punkter løser problemet, kontakt da forhandler eller Scandi-aqualine a/s www.scandispa.dk

Feilsøkingesnøkkel

Feilsøking skal bare utføres av din autoriserte el-installatør

Sjekk-punkter:

(se foregående side)

A. Hovedtilslutning:

Sjekk at det er 230V AC eller 3N-400V på inngangsklemmene.

B. Pumpe ON:

Sjekk om pumpen kjører/sirkulerer ved å se om det kommer vann ut av alle dysene.

C. Tørrløpsikring

1. Sjekk om vannstanden i karet er OK (ca. 3-4 cm over vannmassjedysene/at nivåindikatoren lyser
2. Drei justeringsskruen på tørrløpsikringen inntil dioden lyser. NB: Hvis dioden ikke lyser, kontroller da at det er spenning (mellom 5-12V DC) mellom klemmene sort og blå. Hvis dette er OK, skal tørrløpsikringen skiftes ut.
3. Monter en lus mellom klemmen brun og blå. Hvis funksjonen virker, skal tørrløpsikringen skiftes ut. Hvis funksjonen ikke virker, skal el-tavlen skiftes ut.

D. Overopphetingssikring

1. Monter en lus over klemmene til low switchen. Hvis varmen nå virker, er el-tavlen OK.
2. Ohm-meter/Beeper tilsluttes ledningene fra overopphetingssikringen. Hvis overopphetingssikringen er avbrutt, skal den manuelt "resettes" (se tegning).

E. Easy Touch

1. Koble fra easy touchens ledninger i klemrekken.
2. Monter et bit ledning i "GND". Ta deretter den løse enden og la den lett berøre tastefunksjonene på den enheten, som ikke virker. Den første berøringen starter funksjonen. Den andre stopper den. Hvis den kontrollerte enheten virker, er easy touchen defekt, og må skiftes ut. I motsatt fall skal el-tavlen skiftes ut.

F. Temperaturføler

1. Koble fra temperaturfølerens ledninger ("temp sensor")
2. Sjekk motstanden over temperaturføleren med et Ohm-meter. Hvis motstanden er ca. 1540 Ohm ved 25°C, er føleren i orden.
3. Legg en lus mellom følerens 2 klemmer (som svarer til maks. termostat-innstilling). Nå skal kontakten trekke.

G. Termostatfunksjonen

1. Koble fra ledningene til temperaturføleren, slik at styrestrømmen til kontakten blir brutt. Hvis kontakten ikke slår fra, er termostatfunksjonen i stykker, og el-tavlen må skiftes ut.
2. Legg en lus mellom følerens 2 klemmer. Kontakten vil nå trekke. Hvis kontakten ikke trekker, er termostatfunksjonen i stykker, og el-tavlen må skiftes ut.

Gjenninnkobling av overopphetingssikring på el-varmeveksler

Overopphetingssikringen gjenninnkobles ved å trykke på resetknappen. Det er ikke mulig, uten at temperaturen er under 27°C.

Hetten skrus av og knappen trykkes inn.



Husk: Under bading må vannstrømmen ikke blokkeres. Hvis overopphetingssikringen slår seg fra gjentatte ganger, tilkall service.

Garantibevis

*På Scandispa er det
3 års garanti på spaet og
3 års garanti på tekniske deler.*

Dette garantibevis er utstedt på:	
Scandispa model/ system:	Farve:
Attesteret av Scandi-aqualines kvalitetskontroll:	
Varde, den	Utfylt av:

Garantien omfatter:

Reparasjon eller utskifting av defekte deler i de tilfeller hvor feilen kan føres til produksjonen av spaet/ teknikkdelen.

Merk at garantien ikke dekker skader, dersom de skyldes:

Bruk av varmere vann enn 50°C.
Bruk av sprit, alkohol, skurepulver eller rengjøringsmidler som inneholder dette.
Forsettlig eller grov uaktsom beskadigelse av karet eller de tekniske delene ved slag, støy eller annen form for påvirkning utenfra.
Ukorrekt tilslutning / montasje.
Anvendelse av uoriginale reservedeler
Tilkalkning eller feil bruk av kemikalier.

Ved problemer, bes De henvende Dem til Deres forhandler og oppgi flg. data, som De også finner på spa-badets el-koblingsboks:

Serienummer:

Tot.:

kW

Unit/ kar nr.:

Varmer:

kW

Type el. system:

Ordre nr.:

Volt: