



Scandispa Utomhus-Spa

Installations- och bruksanvisning

Ordernummer: _____

Spara ditt ordernummer. Det skall användas
vid eventuell reklamation eller frågor till
Scandi-aqualine a/s

Scandispa®
lines of quality



Innehåll

Spa-karet	3
Placering og installation.....	4
Test av Spa-karet.....	4
Uppstarta Spa-karet.....	5
Drift.....	6
Filter.....	6
Rengöring, underhåll och reparation av karets yta.....	7
Massagefunktion och inställning av temperatur	8
Bad.....	9
Byta av lampa	10
Kontrollpunkter.....	11
Felsökning.....	12
Tidur till filterpump	13
Garantibevis.....	14

För att ni skall få så mycket glädje som möjligt av ert nya Spa, ber vi er grundligt läsa igenom denna installations- och bruksanvisning.

Scandispa utomhus Spa är godkända till alla de krav som har fastställts i EU-direktiv för säkerhet för el-utrustning och direktiv för lågspänningskomponenter:

EN 60 335-1, EN 60335-2-60, LVD 73/23/EEC samt direktiv för elektromagnetisk strålning:

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

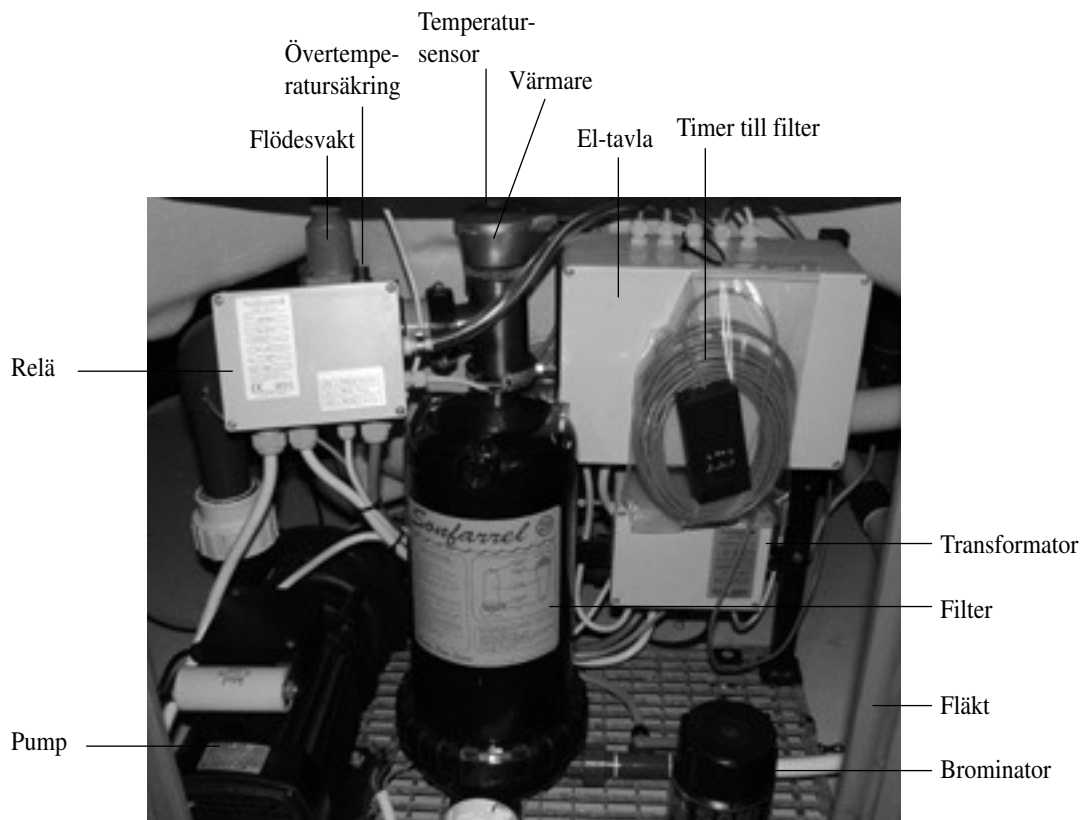
och direktivet för RoHS: 2002/95/EC

Kontroll vid mottagandet

Kontrollera vid mottagandet att Spa-karet inte har skadats under transporten.

Eventuella transportskadador skall genast meddelas transportören och skrivas ner på den mottagna fraktsedeln.

Spa-karet



Placering och installation

Placering och installation

Karet placeras på en fast och jämn yta, exempelvis kakel eller stenplattor. Karet får inte riktas upp med kilar eller liknande.

Spa-karet kan fyllas med vatten via trädgårdsvattenslang eller liknande.

Spa-karet tömms genom att skruva av proppen på tömningsstudsens och genom att öppna tömningsventilen inne under karet.

Förbind tömningsstudsens till kloak/avlopp med lämplig slang.

El-installation

Låt alltid El-installationen utföras av auktoriserad behörig fackman.

El-installationen skall projekteras och utföras i överensstämmelse med starkströmsreglementet av behörig fackman. Se bifogat el-diagram

Karet skall anslutas fast elinstallation med godkänd huvudströmbrytare och HFI-relä.

Potentialutjämning

Spa-bad skall potentialutjämnas om en potentialutjämningskena finnes. Förbindelsen anslutes den anslutningsklämma som finns installerat på Spa-karets teknik (**inte jordklämma**) och också till varje lands gällande regler för potentialutjämning

Test av Spa-karet

Test av Spa-karet

När spa-karet är installerat kontrollera att karet är rengjort. Fyll på med rent vatten till mitten på skimmer.

1. Slå på huvudströmbrytaren.
2. Starta filterpumpen genom att trycka på easy touch knapp nr 1.
3. Kontrollera omskiftaren genom att vrida handtaget. Vattenmassagen skiftar nu mellan de olika vattenmassagedysorna. Kontrollera att det är tryck på massagedysorna.
4. Kontrollera lufttillsättningen till vattenmassagen genom att öppna för luftregleringen.
5. Starta luftmassagen genom att trycka på knapp 2 på easy touchen.
6. Slå på lampan genom att trycka på knapp nr 3 på easy touchen.
7. Kontrollera värmaren genom att ställa in temperaturen på termostaten.
8. Låt alla funktioner köra i 10 minuter. Stäng av alla funktioner och efter ca 10 minuter kontrollera kopplingar och rör.

OBS !:

All garanti bortfaller vid felaktig installation.

Vid montering av icke original reservdelar och konstruktionsändringar bortfaller DEMKO-godkännandet samt garantin.

Start av Spa-karet

Start av spa-karet

Töm karet för testvattnet. Spol rent karet med ljummet vatten.

Fyll upp karet på nytt med rent vatten upp till mitten på skimmern.

Starta pumpen.

Temperatur

Vattnets temperatur inställes på termostaten som sitter på karkanten; (se sidan 8 under massagefunktioner).

Låt anläggningen köra tills den önskade temperaturen har uppnåtts.

Notera att badvattnet uppvärms bara när pumpen kör och det är vattenflöde genom värmaren.

Badvattnets temperatur rekommenderas att vara 38 C.

Temperaturen på vattnet får inte överstiga 50 C då akrylkaret kan bli skadat.

Skador på grund av för hög temperatur täcks inte av garantin.

pH värde

Kontrollera vattnets pH-värde med testsetet. pH skall vara 7.2-7.6.

1. Lyft av locket till pH mätarens kassett. För ner denna med botten uppåt till ca 20 cm under vatten ytan. Här vändes kassetten och den fylls med vatten.
2. En testtablett "phenol red" stoppas ner i kassetten vänstra sida där det står pH.
3. Sätt locket på kassetten, skaka tills tablett är upplöst och håll upp kassetten mot vanligt dagsljus så du kan se färgen.
4. Vattnets färg jämförs nu med färgskalan på kassetten.
5. Är pH värdet för högt så justeras med "pH-minus", är pH för lågt justera med "pH plus". Använd bara ytterst lite av dessa tillsatser och lös upp dem i vatten före dosering.

När PH värdet stämmer skall brom eller klor doseras till vattnet. Krossa 1 bromstav eller ca 250 gram klortablett till pulver och häll ner direkt i badet.

Brominators öppnas och fylls helt upp med brom eller klor. Bromautomaten ställs på ca ¼ öppning.

Kemikalievärde

Använd nu testsettets kassett igen med den högra sidan, där det står "Br" för brom eller "Cl" för klor.

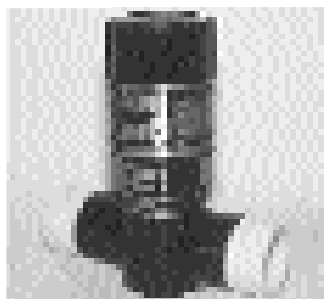
I den högra sidan användes tablett "DPD no 1".

Lämpligt bromvärde: ca 3,0

Lämpligt klorvärde: ca 1,0

Är kemikalievärdet för högt, stäng lite på brominators, och är kemikalievärdet för lågt så öppna en smula. Låt pumpen köra någon timma till rätt värde uppnåtts.

Under denna procedur reglera pH värdet varje gång.



Notera.

I brominators får det bara användas en DiHalobrom eller 90% långsamt upplösliga klortabletter av Tri-klor typ.

När pH och kemikalievärdet har uppnåtts tillsammans med vattentemperaturen är Spa-badet klart till användning.

Drift

Daglig drift.

I de första 2-3 veckorna så kontrollera vattnets pH och kemikalievärde dagligen och reglera försiktigt mot mätvärdet.

Stiger kemikalievärdena långsamt så stäng försiktigt, faller värdet långsamt så öppna försiktigt.

Gör alltid mätningen INNAN ni badar och kom ihåg att pH värdet är minst lika viktigt som kemikalievärdet på brom eller klor.

Efter någon vecka är vattnet stabiliserat och Ni skall nu tillse att brominatoren påfylls med brom eller klor och att den är inställd likadant.

När det är ca 1/3 kvar av tabletter påfylls brominatoren.

Kontroller av vattnets kvalitet kan nu göras ca 1 gång i veckan.

Var vecka

Patronfilter kontrolleras och rengörs var annan/var tredje vecka.

Beroende på hur ofta badet användes kontrolleras och rengörs filtret oftare.

Var månad

Var månad bör Spa karet rengöras. Töm karet för vatten, rengör och polera akrylytan inne i karet om nödvändigt.

Efterse hålen för luftmassage och rengör om nödvändigt..
Följ därefter samma startmetod som tidigare beskrivits.

Filter på luftfläkten kontrolleras och rengörs med rent vatten. När filtret är torrt återmonteras detta.

Patronfilter

Rengöring av patronfilter

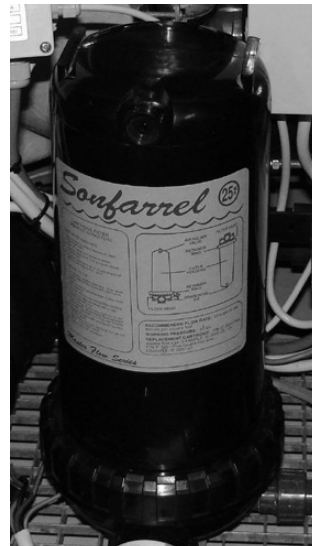
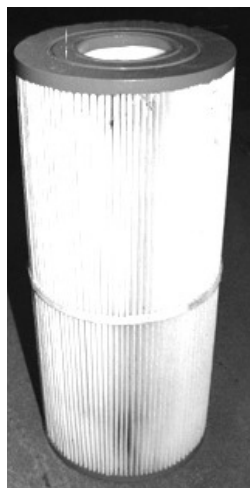
Med jämna mellanrum skall filter rengöras.

1. Slå av strömmen på huvudbrytaren. Stäng ventilerna på var sin sida om filtret.
2. Skruva av locket på filtret och ta ut filterpatronen.
3. Filterpatronen sköljs med vatten. Det får inte användas stålborste eller liknande, då filterpatronen kan skadas.
4. Finns kalkavsättning på filterpatronen bör den läggas i ett svagt syrabad i 6-8 timmar (30 % saltsyra, 1 del syra till 20 delar vatten) . Är det alger eller missfärgningar kan detta tas bort genom att lägga den i en filterpatronrengöringsvätska i 24 timmar. I alla tillfällen eftersköljs filterpatronen grundligt.

5. Filterpatronen sätts på plats i behållaren. Skruva på locket och öppna bägge ventilerna på var sida om filtret. Kom ihåg att avlufta filtret.

6. Har Spa-karet tömms för vatten följ samma startförfarande som beskrevs tidigare.

Notera. Det kan vara en god ide att ha en extra filterpatron som Ni sätter in istället för den smutsiga. Filterpatronen kan sedan rengöras och vara klar till omskifte nästa gång filtret skall göras rent.



Rengöring, underhåll och reparation av akrylytan

Rengöring

Spa-karet rengöres ganska normalt som andra sanitetsprodukter och med allmänna rengöringsmedel.

Dock ALDRIG sprit, alkohol, skurpulver eller rengöringsmedel som innehåller slipande tillsatser.

Skum, alger eller orent vatten

Töm karet för vatten och byt. Se stycket "Spa-karets drift".

Semester eller vid längre tids uppehåll.

Är ni bortresta en längre tid eller av annan anledning inte kan kontinuerligt sköta karet bör karet tömmas för vatten.

Termoövertäckning

Vi rekommenderar att lägga på termoövertäckningen på karet när detta inte används. Övertäckningen begränsar värmeförluster i karet, minimerar avdunstning och förhindrar löv och liknande att hamna i karet.

Reparation och underhåll av karets yta

Om akrylytan har blivit matt:
Man får en blank och skinande yta om karet poleras med "Spa-polish".

Små skrapmärken:
Slipa med mycket fint våt slippapper (800 eller 1200 korn) tills skrapmärken inte märks. Polera därefter med exempelvis "Slipol". Polera slutligen med Spa-polish.

Stora djupa skrapmärken:
(Ner till 0.5-1 mm djup)
Slipa först det skadade området med fil eller grovt sandpapper (ca 180-240 korn)
När ytan är plan och jämn slipa med fint våt slippapper (ca 600-1200 korn).
Därefter slipas med exempelvis "Slipol".
Avsluta med att polera med "Spa-polish".

Underhåll av träpanelen

Träpanelen är framställd av cederträ och behandlat från fabriken. Efterbehandling göres efter behov.

Vinterförvaring

Då Spa-karet inte används på vintern skall det tömmas helt för vatten. Detta gäller också pump och filter. Lämna ventilerna öppna. Lagg på termoövertäckningen.

Massagefunktion och inställning av temperatur

Omskiftare

Med omskiftaren kan man välja vilka massagedysor man vill använda, de 5 stora super jets eller de 3 roterande jets + de 6 minijets.



Omskiftare i neutral position

När omskiftaren är i neutral position kommer det vatten ur alla dysor. Denna inställning rekommenderas när man inte önskar massage.



Omskiftaren vriden till vänster.

Vrid omskiftaren till vänster och Ni får vattenmassagen i de 3 roterande jets och de 6 minijets.

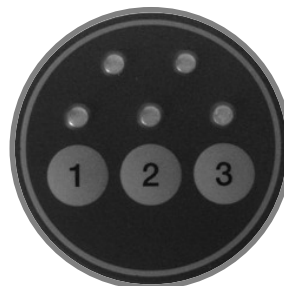


Omskiftaren vriden till höger.

Vrid omskiftaren till höger och Ni får vattenmassagen från de 5 stora dysorna.

Easy touch

Översta vänster indikatorlampa lyser när huvudbrytaren är tillslagen.
OBS. Översta höger indikatorlampa lyser aldrig.



Knapp 1: Vattenmassage.

Tryck lätt på knapp 1. Ni vill nu få vattenmassage från dysorna i karets sidor. En röd indikatorlampa lyser när massagefunktionen är aktiverad. Massagen stoppas genom ett lätt tryck på knappen igen.

Lufttillsättning till vattenmassagen

Göres genom att öppna luftregleringen på karets kant.

Knapp 2: Luftmassage.

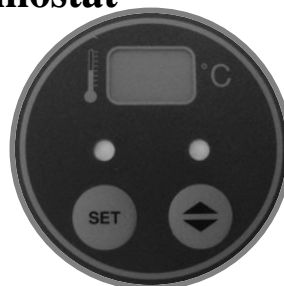
Tryck lätt på knapp 2. Ni vill nu få luftmassage från de små hålen i karets botten och säte. En röd indikatorlampa lyser när massagefunktionen är aktiverad. Massagen stoppas genom ett lätt tryck på knappen igen.

Knapp 3: Undervattenlampa.

Tryck lätt på knapp 3. Lampan tänds i karet. Lampan släcks genom ett lätt tryck på knappen igen..

Notera att lampan inte får tändas utan det är vatten i karet.

Karkanttermostat



Programmering:

Ställ in önskad temperatur enligt följande.

Tryck lätt på SET-knappen och håll den intryckt. Med pilknappen inställs den temperatur, man önskar. När denna uppnåtts släpp knapparna och nu är termostaten programmerad. Notera att det kan ta en stund innan vattnet uppnått den inställda temperaturen. Ljusdioden blinkar när vattnets faktiska temperatur avviker mer än 2°C från programmerad temperatur. Obs värmningen av vattnet sker bara när vattentypen kör (knapp 1 på easy touch).

Goda råd.

Varning

✓ **Undgå kontakt med andra elektriska apparater under badet.**

✓ **Barn bör aldrig bada eller uppehålla sig ensamma i Spa-karet utan tillsyn.**

✓ **Personer med hjärtproblem eller cirkulationsproblem liksom gravida bör rådgöra med sin läkare innan massagebadet på grund av massagens kraftiga påverkan på blodcirkulationen.**

✓ **Håll hår och kläder borta från utsugningsventilen.**

Personer med långt hår bör sätta upp detta eller använda badmössa för att undvika att håret under olyckliga omständigheter fastnar i utsugningsventilen.

✓ **Dyk aldrig ner i vattnet. Den kraftiga insprutningen av vatten och luft kan skada ögon och öron.**

✓ **Bada inte massagebad efter en kraftig huvudmåltid eller när du druckit alkohol.**

✓ **Var uppmärksam på eventuell halkrisk under ned- eller uppstigning ur badet.**

✓ **Blockera aldrig dysorna.**

Vattnets temperatur bör vara 38°C.

Bada inte för länge. Ca 15-20 minuter är normalt och inte längre än när de första trötthetstecknen märks.

Sitt inte för länge rakt framför en massagedysa. Påverkan av massagen på kroppen är större än vad som märks under badet.

Efter badet är det en god ide att taga en dusch i tempererat vatten.

Sitt ner och slappna av lika länge som Spa-badet varat. Något svalt att dricka (vatten) är bra för att ersätta vätskeförlusten.

Kom ihåg att inte arbeta fysiskt hårt direkt efter badet.

Ha det riktigt skönt.

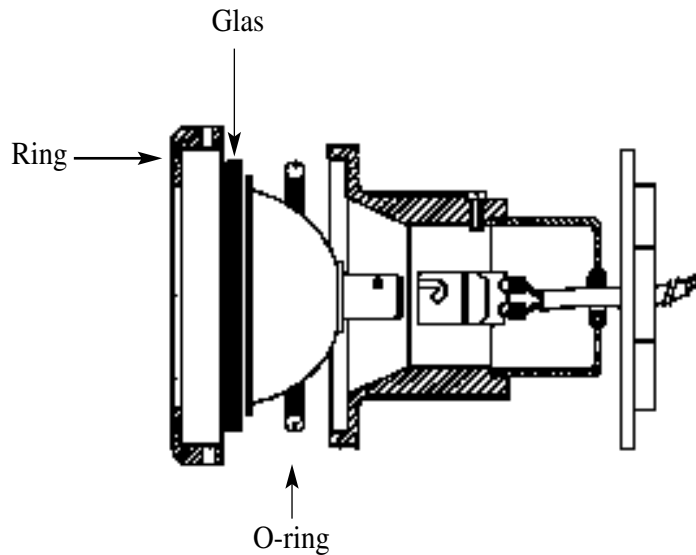
Byte av glödlampa

Byte av glödlampa

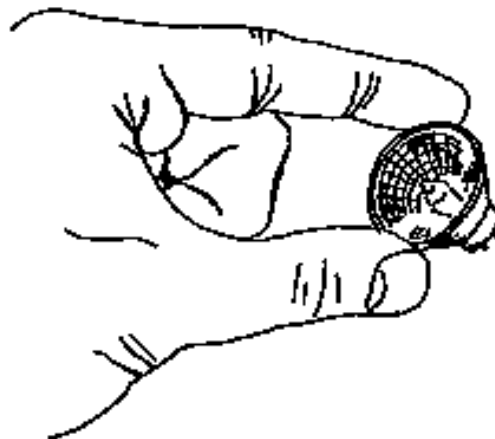
Om lampan inte lyser, kontrollera först de två säkringarna i transformatorn.

Är säkringarna hela så bytes glödlampan.

1. Töm karet för vatten.
2. **Bryt strömmen på huvud brytaren!**
3. Skruva av ringen på lampan motsols och ta av glaset.. Om det är svårt att ta loss ringen med fingrarna kan du få ett bättre grepp genom att använda två stift i de två hålen på ringen.
4. Dra ut glödlampan och fattendningen.
5. Byt ut den förbrukade lampan mot en ny. Använd endast original glödlampor och aldrig starkare lampa än den ursprungliga. Använd alltid korrekt effekt (50W).
Du kan testa den nya lampan med ett 12 V batteri innan den sätts in. Håll parabolen på yttersidan (se bild), så att glödlampan inte berörs med fingrarna.
6. Tryck fast glödlampan och infattningen. Kontrollera att O-ringen sitter korrekt.
7. Montera på glaset och skruva försiktigt på ringen medsols för hand.



VIKTIGT. Vid montering av lampan vidrör ej glaset utan håll i parabolen



Kontrollpunkter

OBS! Felsökning skall alltid utföras av en auktoriserad elinstallatör.

Börja alltid med att kontrollera följande:

A. Kontrollera att det är vatten i karet till mitt på skimmern.

B. Kontrollera säkringarna i huset och i el-tavlan.

C. Kontrollera med hjälp av eldiagrammet att alla ledningar är korrekt kopplade.

D. Kontrollera att det är spänning på klämmorna i el-tavlan.

E. Kontrollera att det är spänning (mellan 5 och 12 DC) mellan klämmorna svart och blå vid torrkörningskydd.

För att underlätta felsökningen hänvisas till felsökningsnyckeln nedan som visar kontrollpunkter. Siffrorna anger i vilken ordning varje kontrollpunkt ska göras. Beskrivning av de olika stegen i felsökningen hittar du på nästa sida.

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Problemer → </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Kontroll punkter ↓ </div>	Pumpen startar inte	Blåsaggregat startar inte	Värmaren fungerar inte	Värmaren värmer hela tiden
Kontrollera att reläet fungerar	2	2	3	
Fungerar pumpen? Är det tillräckligt med flöde			1	
Kontrollera flöde/överhettningsskydd, reset knapp			4	
Kontrollera Easy touch	1	1		
Kontrollera temperatursensorn			5	2
Kontrollera termostatinställningen			2	1
Kontrollera termostatfunktionen			6	3
Anmärkning				
Om inte ovanstående punkter avhjälper problemet, kontakta återförsäljaren.				

Felsökning

OBS! Felsökning skall alltid utföras av en auktoriserad elinstallatör.

Kontrollpunkter

A. Elanslutning

Kontrollera att det är 3N~400 V eller 3~230 V på anslutningsklämmorna.

B. Vattenpump ON

Kontrollera att pumpen kör/cirkulerar genom att iakttaga att det kommer vatten ut ur alla dysor.

C. Flow switch/överhettningsskydd.

1. Anslut en bygel över klämmorna till flow switchen. Om värmen nu fungerar är el-tavlan OK: rensa filtret och kontrollera funktionen på flow switchen.
2. Ohm-metern/beeper ansluts till ledningen från överhettningsskyddet. Om överhettningsskyddet har löst ut skall den återställas. Om det inte är någon kontakt efter reset så utskifta överhettningsskyddet. Överhettningsskyddet återställs genom att skruva av skyddshatten på värmarens elbox och trycka på återställningsknappen. Detta kan bara göras när temperaturen i värmaren är under 27°C. Om överhettningsskyddet löser ut upprepade gånger kontakta då återförsäljaren.

3. Starta pumpen och anslut flow switch med en Ohm.meter/beeper. Om det inte är någon kontakt skall flow switch justeras eller bytas ut.

D. Easy touch

1. Lossa easy touch'ens ledning ar från printkortet.
2. Sätt en bygel i "GND". Ta därefter den lösa ändan och låt denna lätt beröra knappen på den enhet, som inte fungerar. Den första beröringen startar funktionen och den andra beröringen stoppar. Om den kontrollerade enheten fungerar är easy touchen defekt och ska bytas ut. I motsatt tillfälle skall el-tavlan bytas ut.

E. Torrkörningsskydd

1. Kontrollera att det är vatten i Spa-karet till mitt på skimmern/alternativt att nivåindikatorn i easy touchen lyser.
2. Skruva justerskruven på torrkörningsskyddet tills dioden lyser: OBS. Om dioden inte lyser, kontrollera att det är spänning (mellan 5-12 V DC) mellan klämmorna svart och blå. Om detta är OK skall torrkörningsskyddet bytas.
3. Montera en bygel mellan klämmorna brun och blå. Om funktionen fungerar skall torrkörningsskyddet bytas. Om funktionen inte fungerar skall eltavlan bytas.

F. Kontroll av temperatur-sensor

1. Temperatursensorns ledning monteras av.
2. Kontrollera motståndet i temperatursensorn med en Ohm-mätare. Om motståndet är ca 1540 Ohm vid 25°C är temperatursensorn OK. I annat fall skall sensorn bytas ut.

G. Kontroll av termostat

1. Lossa temperatursensorns ledning i el-tavlan, så att styrströmmen till kontaktorn bryts. Om kontaktorn inte slår ifrån är termostاتفunktionen defekt och el-tavlan skall bytas ut.
2. Kortslut sensorns klämmer med en bit ledning. Kontaktorn skall nu slå till. Om kontaktorn inte slår till är termostاتفunktionen defekt och el tavlan skall bytas.

Tidur för filterpump

Elektrisk tillslutning

Tiduret kopplas som visat på märkskylten.



Bestämmelserna i VDE 0 100 skall följas vid inkoppling.

VIKTIGT: Trots inbyggt skydd kan mikroprocessorstyrda ur störas av mycket kraftiga elektriska fält. Följande punkter bör därför iakttagas vid installationen.

- Montera inte uret i omedelbar närhet av induktiva belastningar.
- Använd separat elkablar (ev. nätfilter).
- Undvik induktiva spetsar (variator, RC-led)


Efter att ha tagit bort eventuella störningsfält rekommenderas att återställa tiduret.

Uppstart av tidur

Efter inkoppling till nätspänning tryck samtidigt på de 4 knappar **d**  **m** 


Återställ (nollställ tidur)

Inställning av veckodag och klocka.

Vid inställningen hålles knappen  intryckt.

Med knappen **d** ställes pilen i displayen på den aktuella veckodagen.

Med knappen **h** och **m** inställes det aktuella klockslaget.

Knappen  släpps och nu fungerar tiduret.

Veckoprogram


Veckoprogram med 8 kopplings-tider (4 tänd och 4 släck) som kan väljas som fria block på en, flera eller alla veckodagar.


Start av programmering.

Tryck på knappen **Prog**.

Obs. Om programmeringen avslutas eller avbrytes, så visas efter 40 sekunder åter klockslaget automatiskt i displayet. Programmeringen skall då påbörjas från början igen.

Starta (tänd) instruktion

I display syns **-:-**. Till höger står **ON=tänd** instruktion. Tryck på knappen **d**, varpå pilen över **1=måndag** blinkar. Skall inkoppling göras måndag så spara måndag med att trycka på knapp 

Andra eller fler veckodagar kan väljas med knappen **d** och vid varje tillfälle sparas genom att trycka på knappen 


Som exempel om kopplingsinstruktion skall göras måndag till fredag skall det stå 5 pilar över talen 1...5.

I tillfälle av daglig kopplingsinstruktion skall det stå 7 pilar över veckodagarna.

Efter att ha programmerat veckodagar programmeras tiden med knapparna **h** och **m** start(ON)-tidpunkt. Den programmerade kopplingsinstruktionen sparas genom att trycka på knappen **Prog**.


Släck(OFF)instruktion

Till höger i display står det nu **OFF=släck**instruktion.

De önskade veckodagarna väljes som tidigare beskrivits med hjälp av knappen **d** och sparas med knappen 

Härefter kan urkopplingstidpunkterna programmeras med knapparna **h** och **m**, och sparas med knappen **Prog**.

Kopplingstid nummer 2, 3 och 4 programmeras som beskrivits ovan.

När programmering avslutats tryck på knappen 

Dagprogram


Det kan väljas ett dagligt konstant program med 12 kopplings-tidpunkter utan att trycka på knappen **d** för veckodag. Dagsprogrammet visas med pilen över 1→7.

Programmeringen kan påbörjas genom att programmera in kopplingstidpunkterna direkt eftersom veckodagsprogrammeringen bortfaller.

Semesterprogrammering

Semesterkopplingsfunktionen möjliggör att avbryta det automatiska programmet för en period på 1-45 dagar.


Programmering: Knappen **h** hålles intryckt under hela programmeringen.

Genom att trycka på knappen  räknas antalet dagar en åt gången. Efter 45 (dagar) börjar displayet från början igen.


Semesterprogrammet börjar kl. 00.00 efterföljande dag och visas

i displayet med **H OFF**.


Kontroll/ändring/avsluta.:

Genom att trycka på knappen **h** visas de sparade och resterande semesterdagarna. Genom att trycka på knappen  igen kan semesterprogrammet förlängas eller nollställas, så att det automatiska programmet kör igen. Konstantfunktionen har också prioritet över semesterprogrammet.


Kontroll av programmerade kopplingstider

Tänd och släcktider kan kontrolleras i ordningsföljd genom att trycka på knappen **Prog**. Efter kontrollen, tryck på knappen 


Ändring eller stryka en instruktion.

Kopplingsinstruktionen kallas fram med knappen **Prog** och ändras med knapparna **h**, **m** och evt **d**, eller den visade kopplingsinstruktionen strykes genom att samtidigt trycka på knappen **h + m**. Därefter tryckes på knappen 

Kopplingsförval

Med knappen  kopplas det mellan **TÄND/SLÄCK**. Den efterföljande motsatta programmeringsinstruktionen annullerar åter den manuella omskiftningen.

Konstantfunktion.

Genom att samtidigt trycka på knapparna  + **m** kopplas det i ordningsföljd mellan följande funktioner:

Konstant **TÄND** - konstant **SLÄCK** osv. Pricken i displayet visar status för funktionen "konstant **TÄND**" eller "konstant **SLÄCK**".

Omställning till sommartid.

Plus 1 timma: Tryck samtidigt på knapparna **d + h**.

Omställning till vintertid.

Minus 1 timma: tryck samtidigt på knapparna **d + m**.

Vid strömavbrott

Efter ett strömavbrott kommer tiduret att återstarta i automatisk funktion med hjälp av tidurets batteri back up. (Back up tiden vid fullt uppladdat batteri, det vill säga efter 2-3 dagars drift, är ca 1 vecka).

Garantibevis

*Vi lämnar 3 års garanti
på Spa-karet och 3 års garanti
på alla tekniska detaljer.*

Detta garantibevis är utställt på:	
Scandispa model/system:	Färg:
Attesterad av Scandiaqualine kvalitetskontroll:	
Datum:	Signatur:

Garantin omfattar:

Reparation eller utbyte av delar på grund av fabrikationsfel.

Observera att garantin inte täcker skador som uppkommit genom:

- användande av vatten varmare än 50 C
- användande av sprit, alkohol, skurpulver eller rengöringsmedel som innehåller något av dessa ämnen.
- kraftig överbelastning.
- felaktig anslutning/montage.
- användande av reservdelar som inte är original.
- igenkalkning eller felaktig användning av kemikalier.

Om du får problem med ditt kar, var vänlig att kontakta din försäljare. Uppge då följande data om karet (du hittar också dessa uppgifter på typskylten på el-tavlans lock):

Serie nr.:	<input type="text"/>	Tot.:	<input type="text"/> kW
Unit/ spa nr.:	<input type="text"/>	Värmare:	<input type="text"/> kW
Type El-system:	<input type="text"/>	Order nr.:	<input type="text"/>
Volt:	<input type="text"/>		