



IWA O Udendørs Spa Installations og Brugermanual

Polaris, Baltic, Helios, Aurora, Sirius

Indhold

Sikkerhedsinstruktioner	3
Vigtige Sikkerhedsinstruktioner	5
Spa Diagram	7
Balboa Water Group Systemer Instrukser	8
Kontrol System og Touch Display.....	8
Hovedmenuen – Spa Status.....	9
Rensning af Filtre	13
Type 1 Filtre	13
Type 2 Filter	14
Type 3.....	14
Type 4.....	14
Aromaterapi.....	14
Bluetooth System.....	15
Variationer af Touch Paneler	16
220V-230V (L/N/E) Diagram	16
380V Diagram (L/N/E)	17
Spa Dræn.....	17
Dræning af Spaen.....	18
Vedligehold og Rengøring.....	18

Sikkerhedsinstruktioner

Advarsel

Læs venligst følgende instruktioner før installation og brug af udendørsspaen, for at sikre spa-brugerens sikkerhed.

1. Installationen skal ske af kvalificeret tekniker, spaens kontakt til strøm skal være nem at tilgå.
2. Spaen skal have en ordentlig jord tilslutning, hvis dette ikke er tilfældet, så dækker garantien ikke.
3. Sørg for at kablerne der bliver benyttet, kan håndtere den nødvendige spænding som spaen kræver.
4. For at sikre sanitet af badekarret bør de, der har hud eller smitsomme sygdomme, ikke benytte spaen.
5. Man må ikke lukke for alle dyser, springvand imens pumperne kører. Dette kan beskadige pumperne.
6. Før du fylder vand i spaen for første gang, sørg for at kontroller at alle afløbsventiler er lukkede, samt alle andre ventiler til dyser og pumper er strammet ordentligt, da de kan være rystet løse under transport.
7. Personer med højt eller lavt blodtryk, hjertekarsygdomme eller gravide og børn, bør ikke bruge spaen uden at have konsulteret en læge først.
8. Det kan være farligt hvis du har indtaget stoffer, alkohol eller medicin at anvende spaen.
9. Sørg for at vandet kommer jævnt ud af dyserne ellers kan komponenter forbundet med dem blive beskadiget.
10. Kontrollér altid vandets temperatur før du bruger spaen.
11. Vandets temperatur bør aldrig være over 40 grader Celsius for at undgå, at man kommer til skade. Hold spaens vandtemperatur imellem 30 og 40 grader celsius for den optimale temperatur for den menneskelige krop. Skulle vand temperaturen være for høj, sænk temperaturen og vent 10-15 minutter før du måler igen.
12. Før du bruger vandplejeprodukter, bør du tage deres type i betragtning. Der skal anvendes et granulater eller flydende biofilm renses for at rense rørsystemet grundigt igennem.
13. Brug ikke spaen efter hård/anstrengende motion.
14. Hvis du føler ubehag imens eller efter du har brugt spaen søg læge.
15. Åben ikke til filterhuset under drift af spaen.
16. Hvis spaen bliver udsat for direkte sollys for længe, kan de beskadige overfladen på spaen, derfor er det vigtigt at du dækker spaen til, når den ikke er i brug.
17. Hvis du bruger spaen til dagligt, bør du rense filtret en gang om ugen.
18. Spa Cover dækket består kun af isolerende skum og derfor må børn ikke lege oven på det.
19. Når du fylder spaen op, skal du sørge for vandet er minimum 2-3 cm over sensor sonden og dyser.
20. Spaen må ikke anvendes, som i at blive tændt for, hvis vand niveauet ikke dækker alle dyser og sensorsonde skruen helt. Det samme gælder hvis spaen er tom.
21. Hvis spaen ikke er i brug, sørg for at servicedøren er lukket ordentligt til.
22. Der må ikke udføres vedligeholdelse uden der er blevet slukket for strømmen.
23. Kontroller om alle funktioner på spaen fungerer korrekt efter udført vedligeholdelse eller reparation.
24. Hvis du bor et sted hvor der er kolde sæsoner, hold spaen fyldt med vand og tilsluttet til strøm så den ikke fryser over. Hvis vandet fryser til, kan de beskadige spaen. Hvis du ønsker

at tømme spaen over en vintersæson, kan du tømme den for vand helt, sørg for at alle rør er tomme.

25. Al reparation og vedligehold skal udføres af kvalificeret professionelle. Kontakt IWAO for at få hjælp.
26. Spaen skal være forbundet med en hel ledning uden forbindende led.
27. Genstande som er forbundet til elektricitet, må ikke være placeret så de kan falde ned i spaen.
28. Spaen skal være forbundet til en fejlstrømsanordning som har en nominel reststrøm, der ikke overstiger 30mA.
29. Undgå at din spa står på et glas gulv nær en glasvæg, da refleksionerne kan opvarme sidernes overflader til høje temperaturer som kan lede til deformationer.
30. Hvis spaen ikke har været i brug i længere tid, kan lejrene i pumperne sætte sig fast. Dette kan de se ved at der ikke kommer vand fra dyserne og der bliver ikke suget vand ind i skimmeren.
 - a. Sluk for strømmen.
 - b. Åben servicedøren.
 - c. Find vandpumperne
 - d. Roter pumpebladene inden i pumpen manuelt
 - e. Tænd for strømmen igen
 - f. Aktiver pumperne igen ved at trykke på pumpeknapperne flere gange.
31. Nogle gange kan vandpumperne køre langsomt de første 2-3 sekunder, hvis mere end det tryk på pumpeknappen igen.
32. Hvis du oplever at pumperne giver lyd fra sig som en summende lyd og de bliver varme uden der er nogle former for vandstrøm. Sluk øjeblikkeligt for strømmen. Årsagen kan være blokerede rør eller pumper, som har fanget luft i systemet. Kontrollér rør og pumper før du tænder for strømmen igen.
33. Underinstallation sørg for at der ikke er fanget noget under spaen som kan beskadige bunden. Sørg også for der er nok plads til at spaen kan komme af med varmen fra pumperne.
34. Personer må ikke kunne komme i kontakt med genstande, som har mere end 12 V strøm, uden de er speciallavet til brug i spaen.

Vigtige Sikkerhedsinstruktioner

1. **LÆS OG FØLG ALLE INSTRUKTIONER.**
2. **ADVARSEL** – For at reducere risikoen for skader, tillad ikke børn at bruge dette produkt, medmindre de er til enhver tid, er under nøje opsyn.
3. Der medfølger et ledningsstik på denne enhed til at forbinde mindst 8 AWG (8,4 mm²) fast kobberleder mellem denne enhed og alt metaludstyr, metalindkapslinger af elektrisk udstyr, metalvandrør eller ledning inden for 1,5 meter fra enheden.
4. **FARE** – Risiko for at drukne ved et uheld. Der skal udvises ekstrem forsigtighed for at forebygge uautoriseret adgang for børn. For at undgå ulykker skal du sikre dig, at børn ikke kan bruge denne spa medmindre de hele tiden er under opsyn.
5. **FARE** – Risiko for personskade. Sugefittings i denne spa er dimensioneret til at matche det specifikke vandstrøm skabt af pumpen. Skulle der opstå behov for at udskifte sugefittings eller pumpe, skal du sikre dig, at strømningshastighederne er compatible. Betjen aldrig spaen, hvis sugefittings er i stykker eller mangler. Udskift aldrig en sugefitting med en, der er klassificeret mindre end flowhastigheden markeret på originalen sugefitting.
6. **FARE** – Risiko for elektrisk stød. Installer mindst 1,5 meter fra alle metaloverflader. Som et alternativ kan en spa installeres inden for 1,5 meter fra metaloverflader, hvis hver metaloverflade er det permanent forbundet med en minimum 8 AWG (8,4 mm²) massiv kobberleder til ledningen stik på klemkassen, der leveres til dette formål.
7. **FARE** – Risiko for elektrisk stød. Tillad ikke elektriske apparater, såsom et lys, telefon, radio eller fjernsyn inden for 1,5 m fra en spa.
8. **ADVARSEL** – For at reducere risikoen for skade:
 - i. Vandet i en spa må aldrig overstige 40°C. Vandtemperaturer mellem 38°C og 40°C anses for at være sikre for en sund voksen. Lavere vandtemperaturer anbefales til unge børn og når spabrug overstiger 10 minutter.
 - ii. Da for høje vandtemperaturer har et stort potentiale for at forårsage fosterskader i den tidlige tid graviditetsmåneder, gravide eller muligvis gravide kvinder bør begrænse spavandets temperatur til 38°C.
 - iii. Før brugeren går ind i et spabad, skal brugeren måle vandtemperaturen på grund af vandtolerancen temperaturregulerende enheder varierer.
 - iv. Brug af alkohol, stoffer eller medicin før eller under spabrug kan føre til bevidstløshed med muligheden for at drukne.
 - v. Overvægtige personer og personer med tidligere hjertesygdomme, lavt eller højt blodtryk, kredsløb systemproblemer eller diabetes bør konsultere en læge, før du bruger et spabad.
 - vi. Personer, der bruger medicin, bør konsultere en læge, før de bruger et spabad, da noget medicin kan fremkalde dødsghed, mens anden medicin kan påvirke hjertefrekvens, blodtryk og cirkulation.

Gem disse instruktioner

REDUCER RISIKOEN FOR ELEKTROKUTION

Placer aldrig et elektrisk apparat inden for 1,5 meter fra spaen.

REDUCER RISIKOEN FOR, AT BØRN drukner

Overvåg børn hele tiden.

Sæt spa cover på efter hver brug.

REDUCER RISIKOEN FOR OVEROPHEDNING

Spørg en læge før brug, hvis du er gravid, diabetiker, har dårligt helbred eller er under lægehjælp.

Gå straks ud, hvis du er ubehagelig, svimmel eller søvnig. Spavarme kan forårsage hypertermi og bevidstløshed.

Spavarme i forbindelse med alkohol, stoffer eller medicin kan forårsage bevidstløshed.

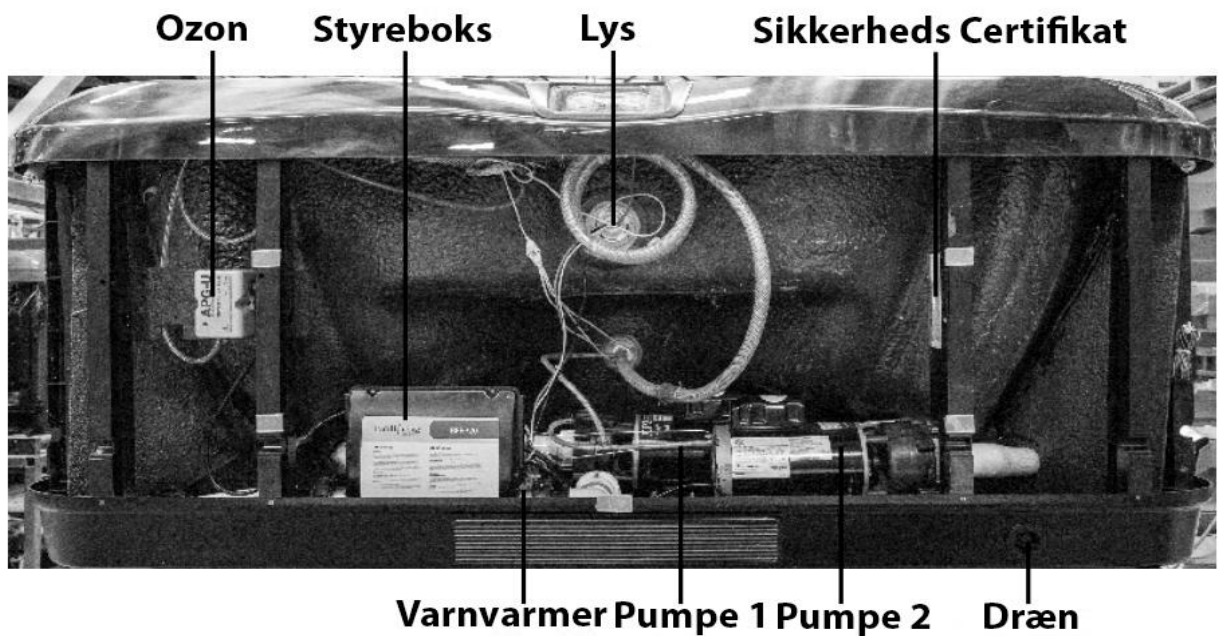
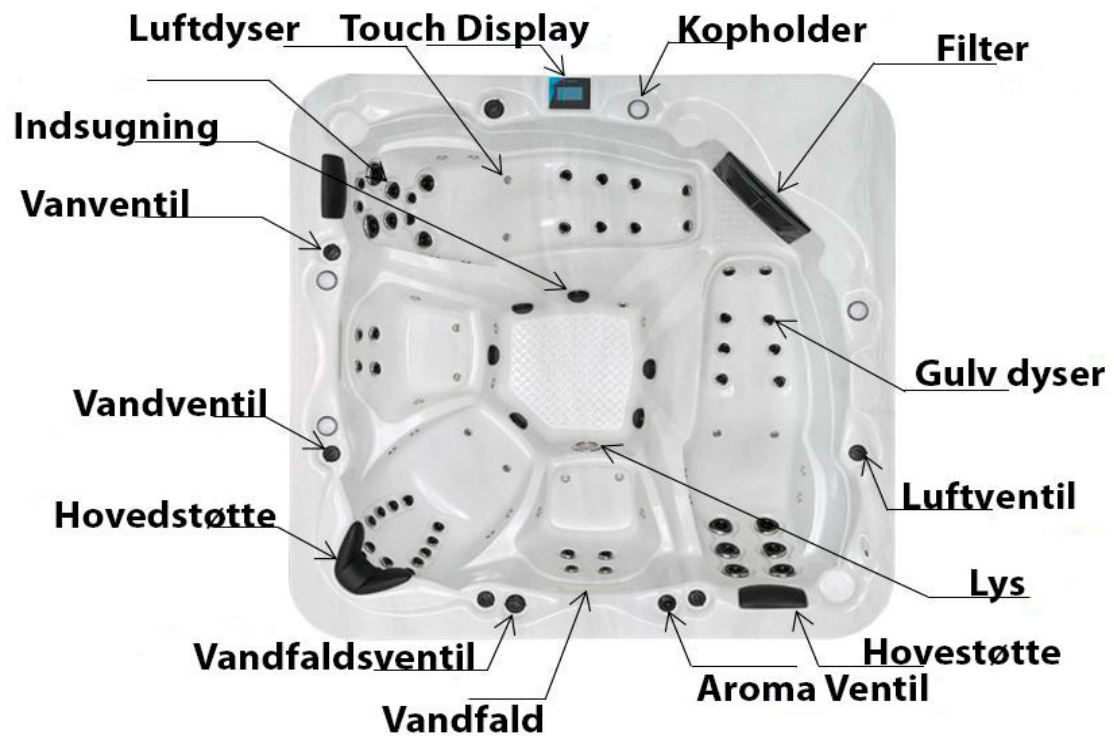
NÅR DU ER GRAVID, kan iblødsætning i varmt vand i lange perioder skade dit foster. Mål vandtemperaturen før brug.

Gå ikke i spaen, hvis vandet er varmere end 38°C.

Bliv ikke i spaen i mere end 10 minutter.

"Forbind kun til et kredsløb, der er beskyttet af en jordfejskredsløbsafbryder (GFCI)."

Spa Diagram



Balboa Water Group Systemer Instrukser

Kontrol System og Touch Display



spaTouch™ Ikondrevet Kontrolpaneler



Hovedmenuen – Spa Status

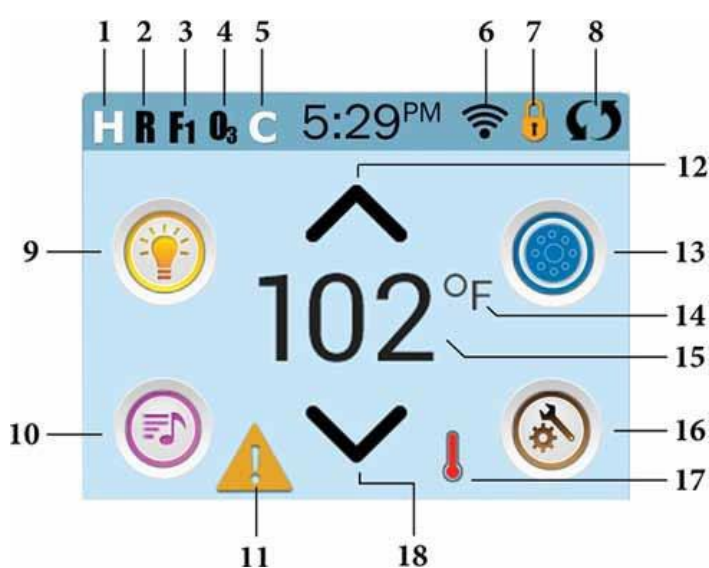
Vigtig driftsinformation kan blive set i hovedmenuen. De fleste funktioner som temperatur justering, kan tilgås fra denne menu.

Du kan også se hvad klokken er status på spa, du vil blandt andet får fejl beskeder her.

Temperaturintervallet, som er valgt kan ses øverst til venstre.

Ikonet til højre (13) vil dreje hvis der er noget udstyr som pumper der kører.

En hængelås vil blive vist hvis funktioner er låst.



Ikon Forklaring

1. H = Høj temperaturinterval
2. R = Spa er Klar
3. F1 = Filtreringscyklus kører
4. O3 = Ozon Kører
5. C = Rensningscyklus
6. WiFi Indikator
7. Lås indikator
8. Inverter Skærm
9. Lys – Tænd og Sluk lyset

10. Musik – Tryk for at komme til musik menu.

11. Besked venter indikator
12. Øg temperatur
13. Spa funktioner
14. Temperatur mode (Celsius/Fahrenheit)
15. Nuværende vand temperatur
16. Indstillinger
17. Varme indikator
18. Sænk temperatur

OBS: Skærmen går i dvale efter 30 minutter. Tryk et vilkårligt sted på skærmen for at vække den igen.

Ikon Specifikationer – Fortsat

 = Højt Temperaturinterval  = Lav temperaturinterval

 = Ready Mode  = Ready & Rest Mode  = Rest Mode

 = Filtercyklus 1 er i gang  = Filtercyklus 2  = Filtercyklus 1+2

 = Ozon er i gang (Kommer ikke på IWAO modeller)

 = Rensningscyklus (Ikke alle modeller der har selvrens, viser det her ikon)

 = WiFi ikon indikerer kun forbindelse aktiv, men ikke styrke.

 = Hvis ikonet har denne form, er indstillinger låst.

 = Hvis ikonet ser sådan her ud, er touch display låst.

For at bruge låsefunktionen, skal man trykke på låsen og holde den nede i 5+ sekunder, så vil låse funktionen skifte.

 = Roter Skærm

 = Lys tændt  = Lys slukket  = Lys deaktiveret

Besked Venter Indikator



= Kritisk fejl (Spaen er sat ud af funktion indtil fejlen er udbedret).



= Normal fejl eller advarsel.



= Påmindelse



= Information

Tryk på indikatoren for at se beskeden.

Nogle beskeder vil bede dig om at tilkalde en tekniker for at løse problemet. Hvis panelet er lås og beskeden kommer frem, bliver du ført til en låseskærm hvor det vil være muligt at låse den op igen, før du kan fjerne beskeden.

Hvis du trykker på Fejl/Advarsel/Påmindelses/Info ikonet på Hovedmenuen vil du blive ført til System Information Menu. Her kan du så foretage fejlfinding.



= Øg temperatur



= Spa Kontrol Menu – Styr dyser, og andet udstyr her. Feks. Hvis du trykker på Jets knappen tænder dyserne, trykker du igen øger du trykket.



= Indikerer at pumpe eller dyser kører ikke er tændt.



= Indikerer at temperaturen er vist i Fahrenheit



= Indikerer at temperaturen er vist i Celsius.

Hvis ikonet er fast, er temperaturen sat, hvis det blinker skal du indstille en temperatur.



= Indstillinger



= betyder indstillinger er låst



= Animeret inkluderer blink, viser de forskellige stadier at opvarmning.



= Sænk temperatur.

Navigation

Al navigation foregår via skærmen, det er en touchskærm så det sker ved at røre ved skærmen.

Du kan se hvad de forskellige knapper gør i forrige sektion.

Ved ændring af temeratur

Tryk op eller ned for at indstille den temperatur som du ønsker. Hvis du ønsker at ændre temperatur interval skal du gå ind i indstillinger.

Hvis du holder op eller ned, nede bliver temperaturen ved med at ændre sig indtil grænserne er nået.

Udstyr

Spaskærmen viser al tilgængeligt funktioner på din Spa.

Nogle funktioner, som pumper kan have mere end et niveau, derfor er der forskellige indikatorer ved 2-speed pumper.



Slukket



Niveau 1



Niveau 2

Hvis din spa har en cirkulationspumpe, vil den have sit eget ikon der viser aktivitetsstadie. Den kan ikke styres direkte.



Den eneste ting du ikke vil finde på udstyrsmenuen, er belysningen i spaen. Den kontrolleres fra hovedmenuen.

Rensning af Filtre

Type 1 Filtre



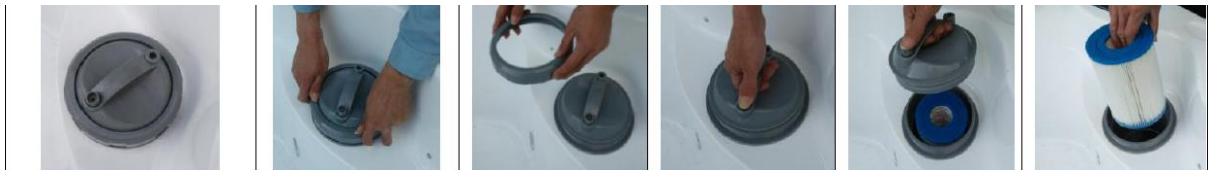
1. Fjern ydrecover af vandskimmeren.
2. Træk skimmer skruen ud.
3. Tag papirfiltret ud.
4. Vask filtret med rent vand og placer det tilbage i filterhuset når det er tørt

Type 2 Filter



1. Fjern plastfilmen fra filtret.
2. Tag låget af filterhuset.
3. Placer Filter i filterhuset og skru det fast.
4. Put låget på filterhuset igen.

Type 3



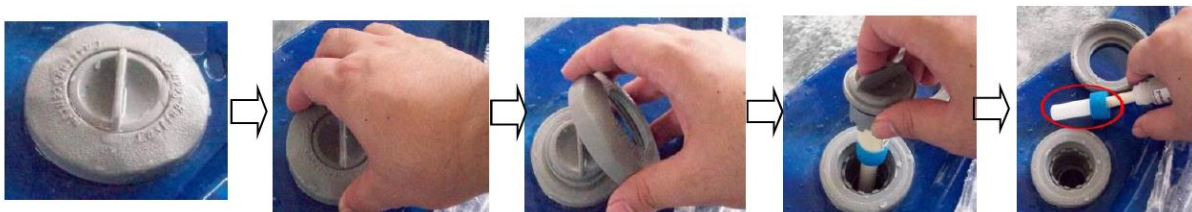
1. Fjern låse ringen fra filterhuset ved at skrue den af.
2. Skru låget af filterhuset.
3. Isæt filtret.
4. Skru låg og låse ring på igen.

Type 4



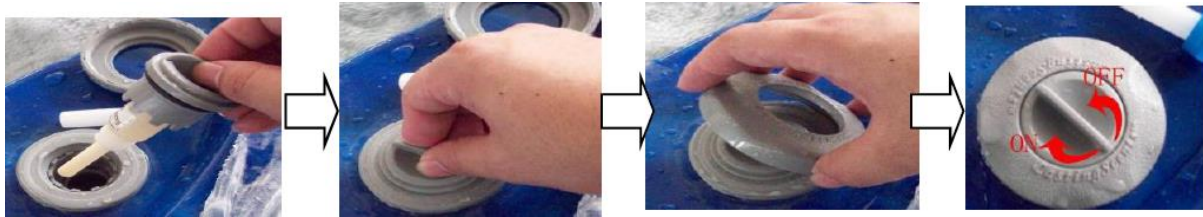
1. Fjern cover fra filterhuset
2. Skru filtrene ud.
3. Rens filtre under rent vand.
4. Lad filtre tørre.
5. Isæt filtre igen.
6. Erstat med nye filtre hvis de er opbrugt.
7. Husk at skrue filtrene fast i filterhuset.
8. Påsæt låg på filterhus igen.

Aromaterapi



1. Skru låse ringen af.

2. Åben Aromaterapihuset.
3. Træk beholderen op.
4. Fyld beholderen.

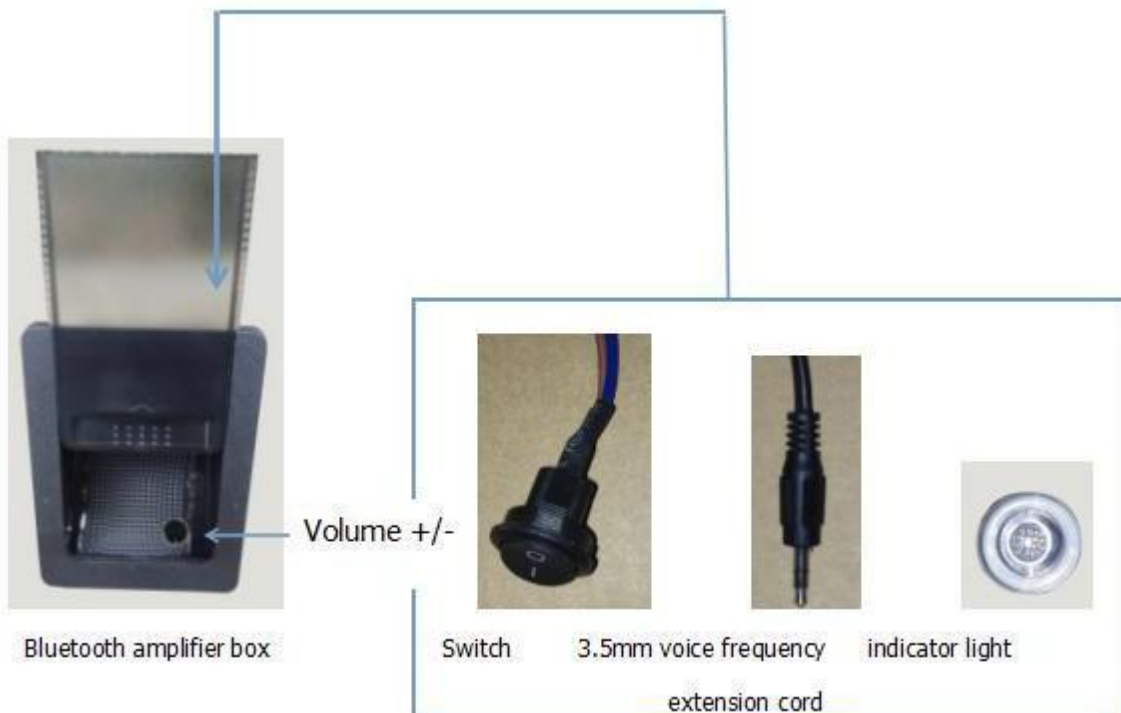


1. Isæt aromabeholderen igen.
2. Skru låse ring på igen.
3. Roter aroma ventil (On/Off) Tændt/Slukket

Bluetooth System

Specifikationer:

- 2 Højtalere 8Ω 30-50W
- Bluetooth Forstærker
- Bluetooth Indikatorlys
- 3.5mm Audio forlængerledning
- Bluetooth Knap



1. Tænd Knap
2. Åben Bluetooth på Enhed som du ønsker at forbinde
3. Vælg SPA
4. Indtast 5188 pin for at forbinde
5. Åben musik app af på den forbundne enhed. På de fleste enheder kan dette betjenes via touch display på spaen efterfølgende. Som Iphone, Samsung, Ipad.
6. Hvis du ønsker at forbinde mp3, afspiller eller anden enhed uden bluetooth kan du bruge 3,5 mm audio jack stik.
7. Hvis der allerede er forbundet en enhed til spaen, kan der ikke forbindes andre, før den eksisterende er blevet fjernet.
8. Nogle enheder er for store til at blive placeret i bluetooth boxen, det anbefales derfor at placere den inden for 10 meter af spaen.

Variationer af Touch Paneler

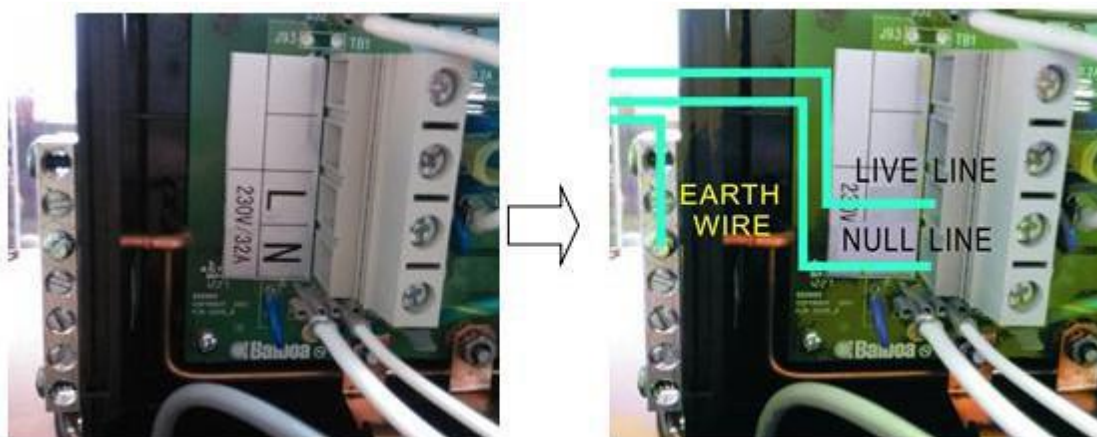


RECTANGLE

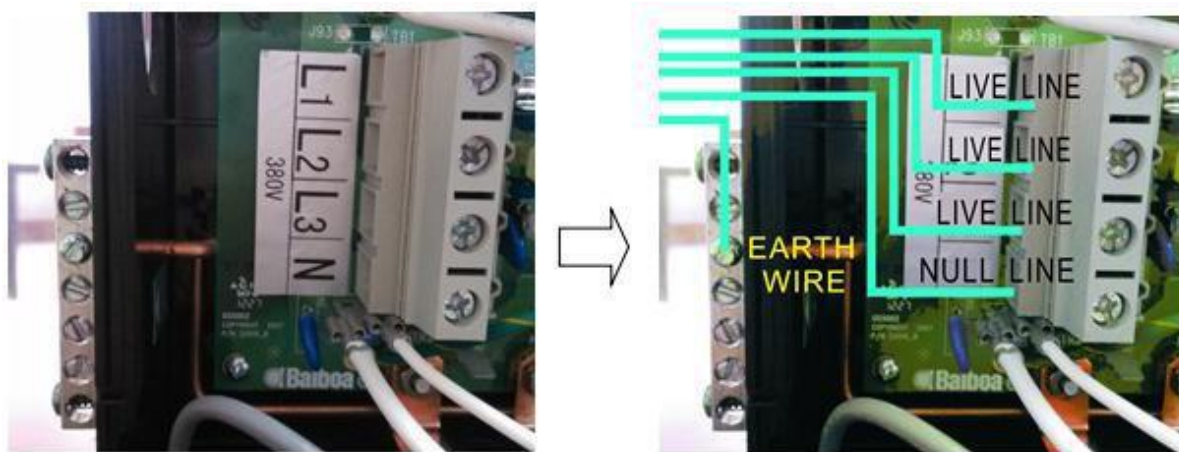


TRAPEZOID

220V-230V (L/N/E) Diagram



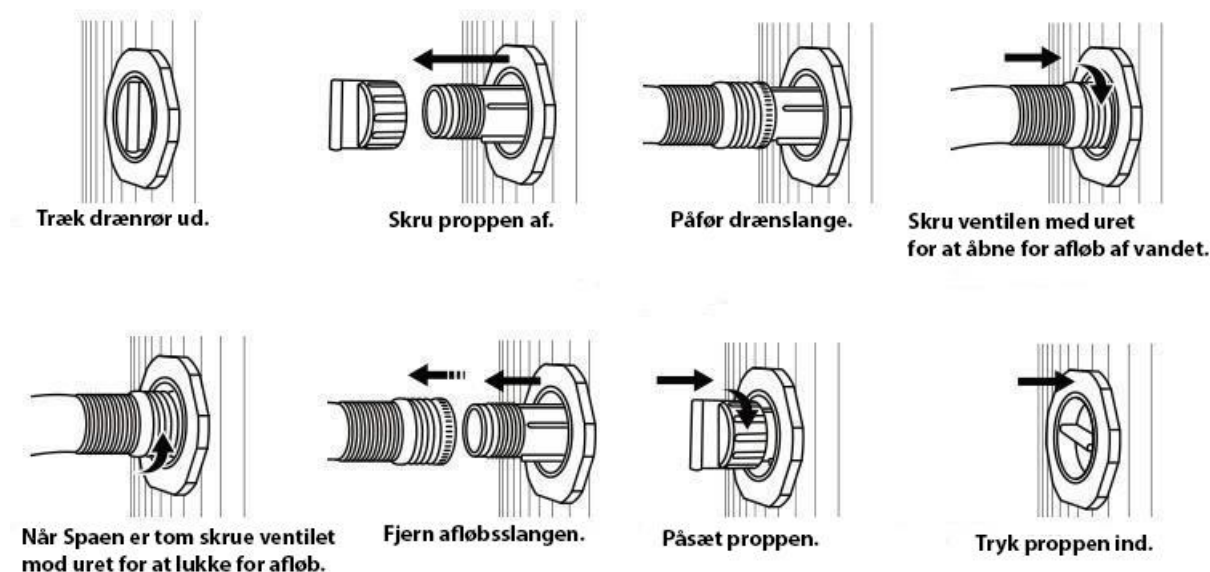
380V Diagram (L/N/E)



Spa Dræn



Dræning af Spaen



Vedligehold og Rengøring

- Rengør venligst massagebadekarret med neutralt rengøringsmiddel og blødt stof. Rengør det ikke med acetone, opløsningsmiddel, ammoniakvand og organisk opløsningsmiddel, da det ellers kan beskadige overfladen af badekarret. Tør forsigtigt de klæbende pletter af på badekarret med blødt stof og sprit.
- Hvis der er ridser på badekarret, skal du slibe med korn 2000 sandpapir med vand og derefter polere med tandpasta og blødt stof.
- Tør venligst kalk af på badekarret med let surt rengøringsmiddel såsom citronsyre og eddike.
- Fjern vand ind sugning og dysen for at rense og fjerne snavs.
- Tør ikke de guld- og forkromede dele af ofte (De må ikke komme i kontakt med organisk opløsningsmiddel).
- Hold stump og skarpe genstande væk fra overfladen. Dette gælder også genstande som cigaret skodder og genstande over 60 grader celsius.
- Kontrollér elektriske forbindelser mindst en gang om måneden.
- Kontrollér ind sugning og afløb en gang om måneden om de har en glat overflade.
- Når du opbevarer produkter nær din spa, sørg for at de ikke indeholder myresyre og methanal samt ethvert andet organisk opløsningsmiddel.
- Hvis du skal flytte spaen, vær forsigtig da et tab kan skade dele af spaen.
- Hvis du ikke benytter spaen i lang tid vær sikker på den er godt ventileret og tør indvendig så der ikke danner sig gas.