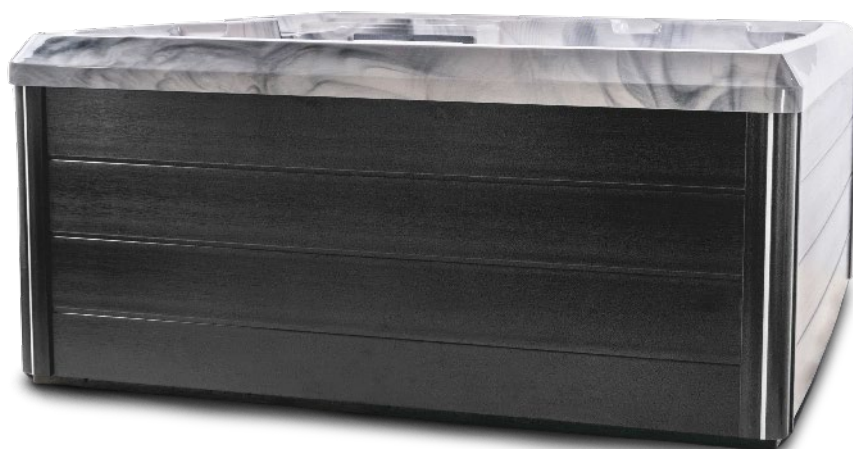


## COMFORTANA®

PRO

Comfortana Pro X 3 – För uthyrningsbostäder

Detta dokument har översatts med AI.



Spaet visas utan termocover.

Vi förbehåller oss rätten till produktändringar.  
Copyright: Welldana A/S.

Version 1.0 11 – 2023.

Manual Comfortana Pro X 3

Språk: Svenska.

## **Grattis till din nya Comfortana® Pro x 3 utomhus-spa.**

Denna manual ska läsas igenom noggrant och förstås innan montering, drift och underhåll av produkten. Spara alltid manualen för senare bruk. Beställ en ny manual om denna har kommit bort.

Denna Comfortana® Pro x 3 utomhus-spa uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter och standarder. Produkten har testats enligt gällande EN-standarder. Det finns 2 års reklamationsrätt på spabadet via återförsäljaren. Produkten är CE-märkt.

Welldana A/S kan inte hållas ansvarigt för olyckor, skador eller ekonomisk ersättning i samband med ägande, användning eller uthyrning av spabadet. Welldana A/S ansvarar inte för vattenkvaliteten i spabadet.

## **Innehållsförteckning.**

1. Vid mottagande av spabadet.
2. Placering av spabadet.
3. Viktiga säkerhetsanvisningar.
4. Tekniska data + A B C D.
5. Pump och filtrering m.m.
6. Måttritning.
7. Kloranordning och hygien.
8. Patronfilter, spolningsventiler och munstycken.
9. Termotäcke och isolering.
10. Idrifttagning och drift av spabadet.
11. Underhåll.
12. Info och felsökning.
13. "Olyckor".
14. Extrautrustning.
15. Anteckningar.

## **1. Vid mottagandet av spabadet ska följande kontrolleras:**

- Det inte finns några synliga skador/repor på förpackningen! Ta försiktigt bort förpackningen. Använd inte en hobbykniv.
- Skåpet inte är skadat.
- Spaets yta inte är skadad/repig.
- Att spabadets termocover inte är skadat.
- Alla munstycken är monterade.
- Patronfiltren är monterade i skimmern

**Kontakta transportören och din återförsäljare omedelbart om den levererade utrustningen är skadad eller ofullständig.**

**Om fraktsedeln inte innehåller några anmärkningar kan fraktskador inte ersättas av försäkringen i efterhand.**

## **2. Placering av spabadet**

- Spaet är en fristående enhet som kan placeras i stort sett var som helst på en plattform.
- Spaet levereras komplett från fabriken och är noggrant testat. Lyft endast spaet under botten.
- Observera att det måste finnas minst 60 cm fritt utrymme på alla sidor för att service ska kunna utföras. Den tid som krävs för att komma åt spabadet eller flytta föremål för att komma åt produkten eller produktens komponenter täcks inte av garantin.
- För att få maximal glädje av spabadet bör nedanstående beaktas vid placeringen.
- Lokala bestämmelser och regler: Det kan förekomma vissa särskilda restriktioner eller krav i ert område. Kontakta eventuellt den lokala fastighetsföreningen för mer information.

- Tillfartsvägar vid leverans: Dörrar, trädgårdsgrindar, gångar, trappor etc. kan på grund av sin placering göra det omöjligt att placera spabadet på den planerade platsen.
  - Underhåll: Träd, gräsmattor och sand etc. kan göra rengöringen av spabadet mer tidskrävande. Det är också nödvändigt att ta hänsyn till eventuellt snö på termotäcket. Håll sand från terrassen eller närliggande sandlåda borta från bubbelbadet. Sand som kommer in i spabadet kommer att repa spabadet och utan tvekan sugas in genom utsugningarna till pumpen och kan fastna i munstyckena.
  - Skydd mot vind och väder: Om spabadet placeras på en välskyddad plats kan driftskostnaderna sänkas, samtidigt som användarnas upplevelse av spabadet förbättras.
  - Tillgänglighet: Det bör finnas god tillgång till spabadets automatik när service ska utföras.
  - Vattenpåfyllning: Spabadet är förberett för automatisk vattenpåfyllning i teknikrummet.
  - Tömning av spabadet: Spabadet töms automatiskt till avloppet via en motorventil i teknikrummet.
- Spaet ska placeras på en **stabil** och jämn yta som säkerställer full kontakt med botten. Underlaget bör vara något större än spaets yttre mått. I spaets teknikrum finns ett fyrkantigt "hål" i botten där el, vatten och avlopp ska dras genom. Se avsnitt 4.
  - Vi rekommenderar INTE att installera spabadet under marknivå, eftersom det finns en mycket stor risk för att automatiken m.m. översvämmas vid kraftiga regnskurar eller skyfall. Placera inte spabadet i ett lågt beläget område, eftersom smältvatten eller regnvatten ofta inte kan dräneras tillräckligt snabbt.

### **3. Viktiga säkerhetsanvisningar**

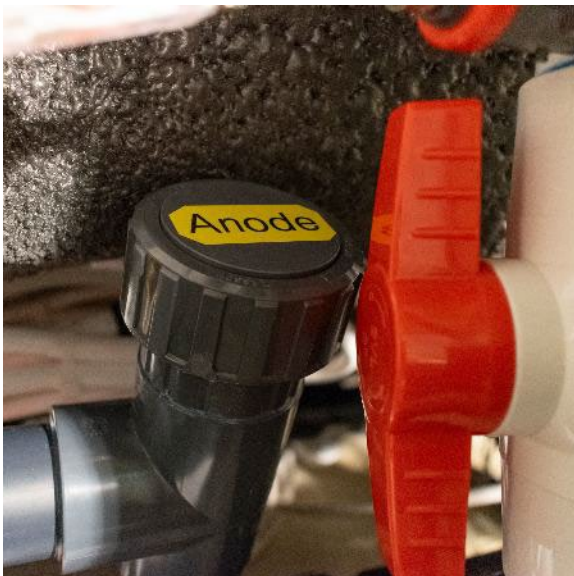
Vid användning av spabadet bör grundläggande säkerhetsanvisningar alltid följas, däribland:

- **WARNING:** Risk för drunkning! Se till att barn inte får tillgång till bubbelpoolen utan tillstånd. Kontrollera att spabadets termotäcke är fastsatt och säkrat när bubbelpoolen inte används. Termotäcket hindrar barn som inte är under uppsikt från att kliva ner i bubbelbadet, men det är **INGEN GARANTI** för att termotäcket med lås faktiskt hindrar barn från att få tillgång till bubbelbadet. I badvattnet får aldrig schampo eller andra produkter som skummar användas.
- **WARNING:** Ta inte bort sugmunstyckenas skydd, eftersom det finns risk för att kroppsdelar och/eller hår kan fastna i sugmunstyckena. Detta beror på att sugmunstyckena i spabadet är dimensionerade för det vattenflöde som pumpen alstrar. Om det är nödvändigt att byta ut ett sug eller själva pumpen måste man kontrollera att de nya delarna passar till vattenflödet i spabadet. Använd **ALDRIG** spabadet om ett eller flera sug är trasiga eller saknas. Byt aldrig ut ett sug mot ett som är dimensionerat för ett mindre vattenflöde än det ursprungliga suget.
- **WARNING:** Vid installation av spabadet är det viktigt att se till att vattnet dräneras ur spabadet och att det finns utrymme runt spabadet för underhållsarbete. Se punkt 2
- **WARNING:** Risk för elstötar. Placera **ALDRIG** elektriska apparater, t.ex. telefon, radio, lampor eller TV, inom ett avstånd av 1,5 m från spabadet.
- **WARNING:** Om spabadet står utan vatten och inte används ska kloratorn alltid tömmas på överskottsklortabletter och spolas igenom så att allt klor försvinner ur rörsystemet. Om detta inte görs kommer klorångorna att korrodera metalldelarna i spabadet, såsom värmeelementen.

#### **Anod mot korrosion**

Comfortana Pro X 3 levereras nu som standard med en anod som håller i cirka två år, beroende på lokala förhållanden och installationer. Därefter bör anoden kontrolleras regelbundet för att säkerställa att den fortfarande fungerar.

Helst en gång om året. Om spabadet står på en plats där anoden utsätts för stort slitage bör den kontrolleras oftare. Om du är osäker på om anoden behöver bytas ut rekommenderar vi att du kontaktar din lokala spabadinstallatör.



För att kontrollera anoden lossar du denna skruv och drar ut anoden. (Kom ihåg att stänga serviceventilerna om det finns vatten i spabadet)

#### PERSONLIG SÄKERHET.

- **WARNING:** Vattentemperaturen i spabadet bör inte överstiga 40 °C. En vattentemperatur på mellan 37 och 39 °C anses vara säker för vuxna utan hälsoproblem. Lägre vattentemperaturer rekommenderas för små barn om de vistas i spabadet i mer än 10–15 minuter. Kontrollera vattentemperaturen med handen innan spabadet används.
- **WARNING:** Gå inte i spabadet direkt efter hård träning eller efter intag av alkohol.
- **WARNING:** Personer med hjärtsjukdomar, diabetes, för högt eller lågt blodtryck, sjukdomar som kräver medicinsk behandling, samt gravida och äldre personer bör rådfråga sin läkare innan de använder spabadet för första gången.
- **WARNING:** Vi rekommenderar att du inte vistas för länge i spabadet, eftersom långvarig exponering för höga temperaturer kan leda till förhöjd kroppstemperatur. Detta kan orsaka symtom som yrsel, illamående, medvetlöshet, dåsighet och nedsatt uppmärksamhet, vilket i värsta fall kan leda till drunkningsolycka.





## **B: Styrningen i teknikrummet.**

Kontrollpanelen och elvärmaren är monterade i teknikrummet. På kontrollpanelen sitter manöverknappen för tömning och på elvärmaren sitter termostaten och överkokningsskyddet för styrning av vattentemperaturen. Användaren eller hyresgästen av spabadet bör endast ha tillgång till de två **manövreringsknapparna** på spabadets kant.

1. Funktionsknappen för att starta spabadet är monterad på insidan till höger om kontrollpanelen. Man måste välja om den ska sitta inuti luckan till kontrollpanelen eller på utsidan av spabadets beklädnad (inte i någon av luckorna) så att användaren själv kan starta spabadet. Ett hål med diameter 22 mm måste borraras



## **C: Vattenanslutning/påfyllning.**

I teknikrummet är spabadet utrustat med en motorventil för automatisk vattenpåfyllning. Vattenförsörjningen ansluts till denna. En extern avstängningskran och smutsfilter ska monteras på kallvattenförsörjningen. Kallvattenförsörjningen måste vara permanent ansluten och rörledningen i marken fram till spabadet måste vara frostsäker. Ventilstorleken är 1" gänga / DN25.



## **D: Tömning av spabadet till avlopp.**

I teknikrummet är spabadet utrustat med en motorventil 1,5" gänga / DN40. Denna ska anslutas till avloppsröret. Avloppsröret förs in i teknikrummet genom öppningen i botten av spabadet. Avloppsrörets sträckning i marken fram till spabadet **måste** frostsäkras.

## **5. Pumpar och filtrering**

Spaet är utrustat med 1 st. filterpump och 1 st. massagepump. Spaet har 2 st. patronfilter som är monterade i botten av skimmern. När spabadet är fyllt och filterpumpen är igång passerar vattnet alltid genom patronfiltren.

Pumparna fungerar på följande sätt:

Filterpumpen går kontinuerligt när spabadet är fyllt med vatten

Massagepumpen:

Om användaren trycker på pumpknappen på spaets kant startar pumpen.

# HydroBrain – Teknisk manual

---

## STANDARDKONFIGURATION

Maximal påfyllningstid: 120 min

Max påfyllningstid: 15 min

På: Tryck och håll ned On/Fyll-knappen i mer än 5 sekunder

Jet 1-timeout: 60 min

Ljus-timeout: 60 min

Fördröjningstid: 10 sek.

## VÄRMEKRAV

- Termokontakt (ingång 1)
- Flödeskontakt (ingång 2)
- Nivåkontakt (Ingång 3)

## JET-KRAV

- Nivåkontakt (Ingång 3)

## CIRKULATION

- Nivåkontakt (Ingång 3)

## STARTSEKVENSS

1. Håll knappen Fyll/Power On intryckt i mer än 5 sekunder.
2. Utloppsventilen stängs.
3. Inloppsventilen öppnas.
4. När nivån har uppnåtts stängs inloppet och cirkulationspumpen startar.
5. När flödeskontakten aktiveras körs hydropumpen i 30 sekunder.
6. Uppvärmningen startar om villkoren är uppfyllda.

## AUTOREFILL-LOGIK

- Om låg nivå registreras startar en 10 sekunders fördröjningstid.
- Efter 10 sekunder stannar värme- och cirkulationspumpen och inloppet öppnas.
- AutoRefill pågår i upp till 15 minuter eller tills nivån har återställts.
- Om nivån inte nås inom 15 minuter avbryts påfyllningen och kan inte startas om automatiskt.
- Manuell påfyllning aktiveras genom att hålla knappen Fyll nedtryckt i 5 sekunder.

## STRÖMBRYTARE

- Om Hydrojet (jet1) är aktiverad är värmeutgång 1 inaktiverad.
- Detta säkerställer tillräcklig tillgänglig ström och förhindrar överbelastning.

## FRYSSKYDD / NÖDSTÄNGNING

- Om vattentemperaturen sjunker under 1 °C i mer än 1 timme stängs spabadet av och töms på vatten.
-

## HÅRDVARA

Hårdvaran består av två kretskort:

- Baskort (nederst): Hanterar strömelektronik, reläer, säkringar och strömförsörjning.
- Styrenhet (översta): Innehåller styrenhet, WiFi-modul, status-LED:ar, Modbus (RS485), Ethernet-utbyggnad, temperaturingång och 8 konfigurerbara lågspänningsingångar med valbar 5V/12V-försörjning.

Alla ingångar är flytande (3,3 V) och aktiveras genom anslutning till GND. LED-indikatorerna kopplar den negativa polen till GND. De positiva polerna ger 5 V/12 V beroende på jumperinställningarna (standard: 5 V). Den totala tillgängliga effekten för alla status-LED:ar är max 1 W.

Kretsen skyddas av 3x16A-säkringar för utgångarna och 0,5A för styrenheten. Styrenheten stöder 2,4 GHz WiFi och är förberedd för Ethernet-anslutning.

## INGÅNGAR

8x Allmänna ingångar.  
1x temperaturingång (DS18B20)  
1x ModBus RS485

### Standardkonfiguration:

- 1: Termokontakt
- 2: Flödeskontakt
- 3: Nivåkontakt
- 4: Hydrojet-knapp
- 6: Belysningsknapp
- 7: Avstängnings-/tömningsknapp
- 8: Påslagnings-/påfyllningsknapp

## UTGÅNGAR

3x16A Høj effekt output  
1x16A Høj effekt output  
8x3A Effekt output

### Standardkonfiguration:

- 1-3: Uppvärmning
- 4: Hydrojet / Massagepump
- 5: Cirkulationspump
- 7: Belysning
- 9: Utloppsventil
- 10: Inloppsventil

## ONLINE-FUNKTIONER

Spaet stöder WiFi och kan ansluta till 4Power Cloud för energioptimering och fjärrövervakning och styrning via antingen app eller webben. Dessa funktioner kräver ett abonnemang på 4Power, vilket gör detta möjligt för ägare, servicetekniker och semesteruthyrningsbyråer (med ägarens tillstånd).

En gratis provperiod på 1 månad ingår när du skapar ett användarkonto.

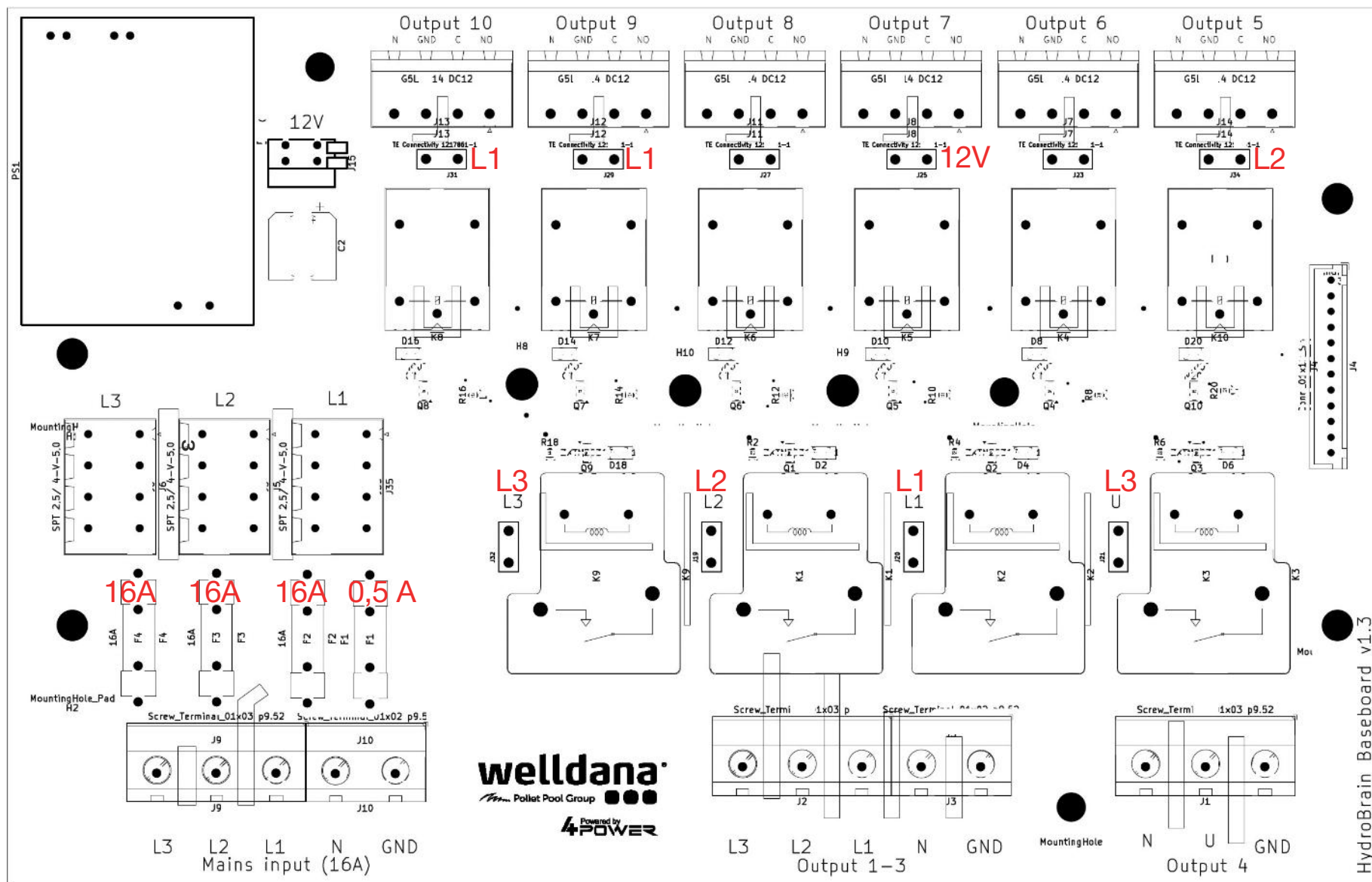
Med energioptimering aktiverad använder systemet väderprognoser i realtid och elpriser för att beräkna de mest omkostningseffektiva tidpunkterna för att uppvärma din spa.

INLOPPS  
VENTIL

UTLOPPS  
VENTIL

LJUS

CIRKULATION



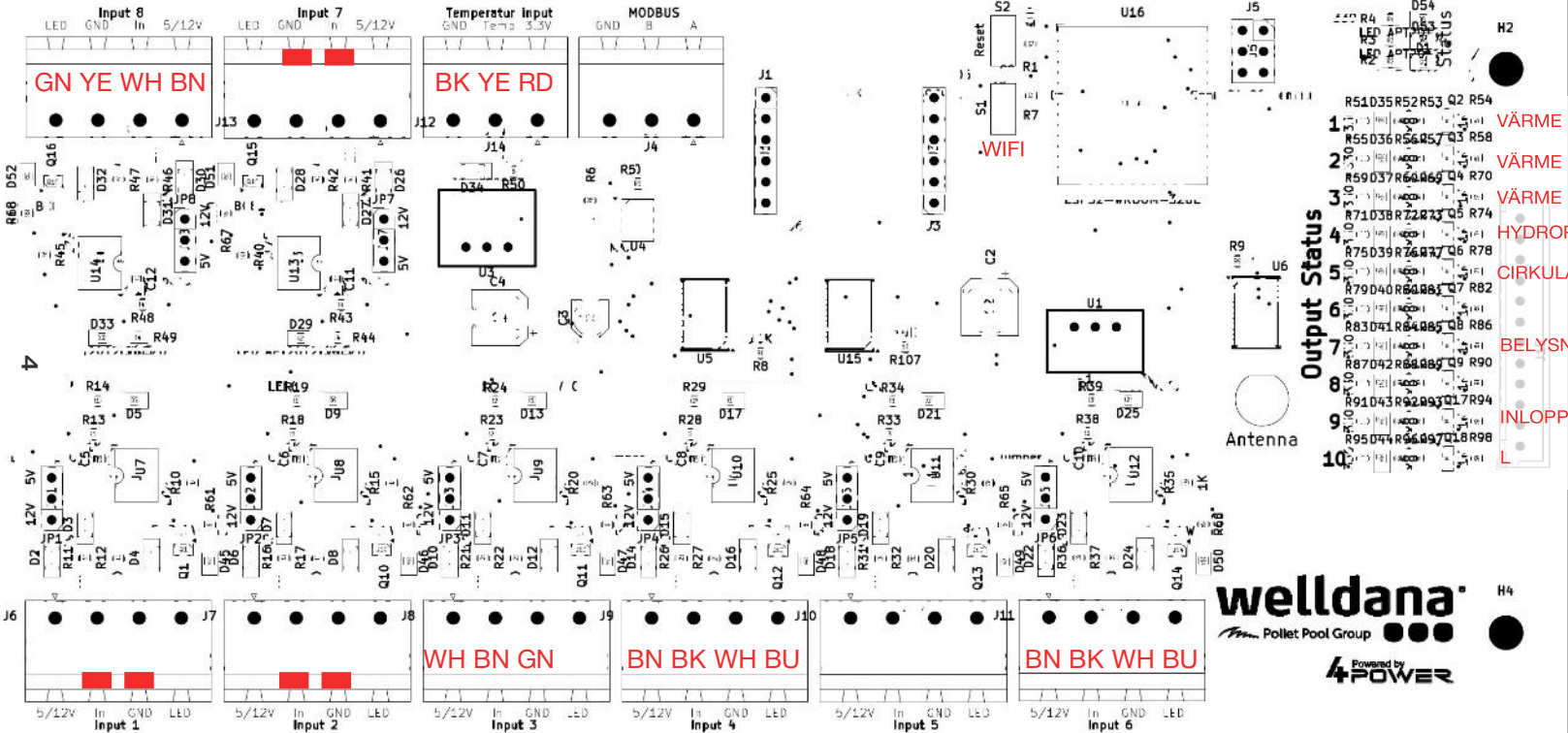
HUVUDFÖRSÖRJNING

VÄRMARE

VATTENPUMP

Hydrobrain CTRL v1.3

PÅ AV  
FILL TÖM  
TEMPERATUR



TERMO-STAT    FLÖDES-BRYTARE    NIVÅ-BRYTARE    VATTEN-KNAPP    LJUS-KNAPP

Output Status

- 1 VÄRME
- 2 VÄRME
- 3 VÄRME
- 4 HYDROPUMP
- 5 CIRKULATION
- 6 BELYSNING
- 7 INLOPPSVENTI
- 8
- 9
- 10





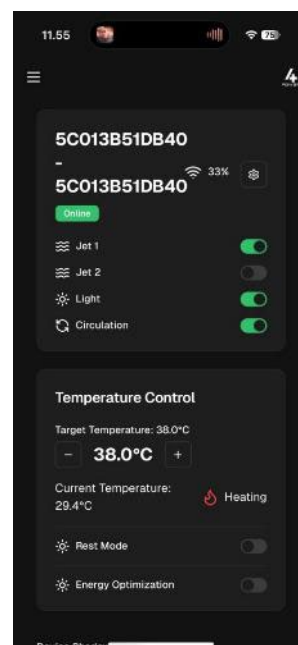
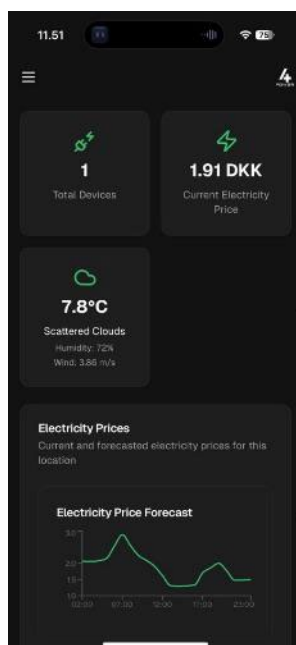
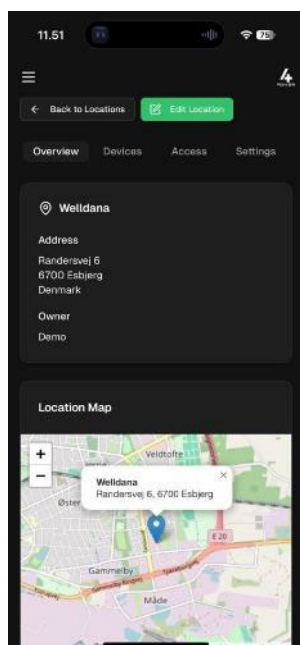
# STYR DITT SPA

## från vår Android- eller iPhone-app

Onlinefunktionerna – inklusive energioptimering, fjärråtkomst för servicetekniker och integration med semesteruthyrningsbyråer – kräver ett aktivt 4Power-abonnemang.

En kostnadsfri provperiod på 1 månad ingår när du skapar ett användarkonto.

När energioptimeringen är aktiverad använder systemet väderprognoser i realtid och elpriser för att beräkna de mest kostnadseffektiva tidpunkterna för att värma upp ditt spa.



### WIFI-KONFIGURATION

1. Tryck på S1-knappen på styrenheten (Controller PCB) för att aktivera WiFi-parningsläget. Kontrollenheten skapar nu en lokal WiFi-hotspot.
2. Öppna **Wi-Fi-inställningarna** på din telefon. Anslut till nätverket med namnet **HydroBrain\_XXXX** (t.ex. HydroBrain\_5C013B51C94C)
3. Ett konfigurationsfönster ska visas automatiskt. Om det inte öppnas ska du starta din webbläsare och skriva in:



<http://192.168.4.1>

eller skanna QR-koden

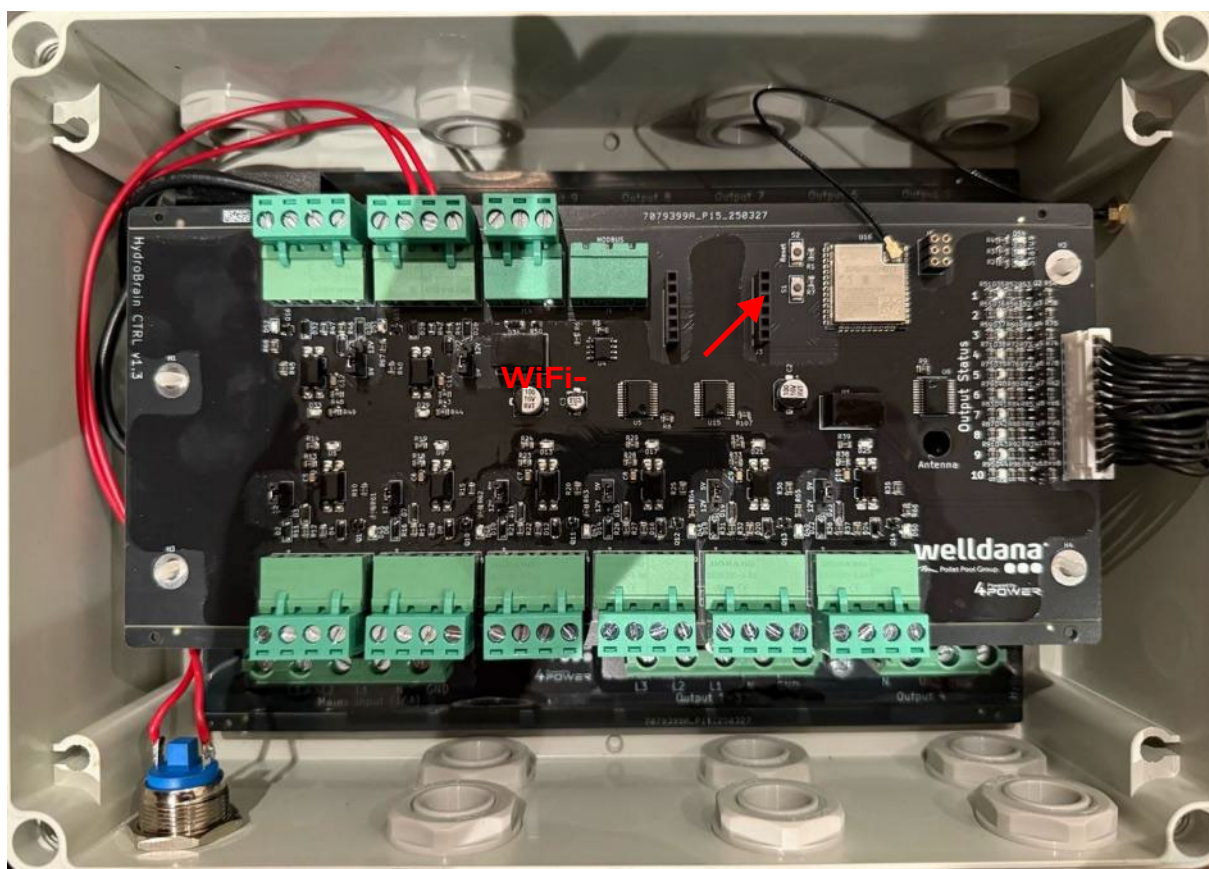
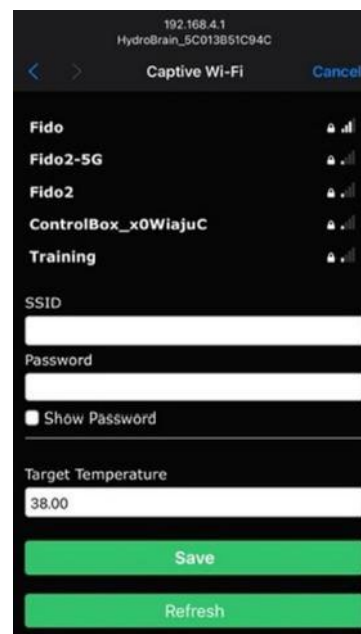
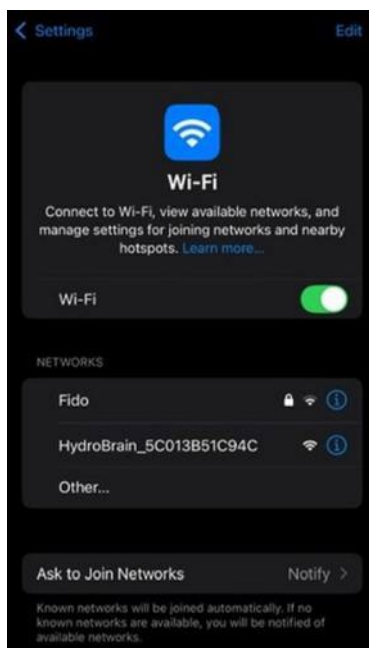
4. Tryck på **”Konfigurera WiFi”**.
5. Välj ditt önskade WiFi-nätverk från listan.
6. Ange **WiFi-lösenordet** om det krävs.
7. Tryck på **Spara** för att slutföra inställningen.

Kontrollenheten startar om och ansluter till det valda WiFi-nätverket.

### Ytterligare anmärkning:

Om din telefon tidigare har anslutit sig till kontrollenhetens WiFi kanske den inte visar konfigurationsfönstret automatiskt.

I så fall måste du gå till telefonens WiFi-inställningar och **välja "Glöm nätverk"** och sedan ansluta till **HydroBrain\_XXXX** igen.



## PROGRAMVARUUPPDATERINGAR

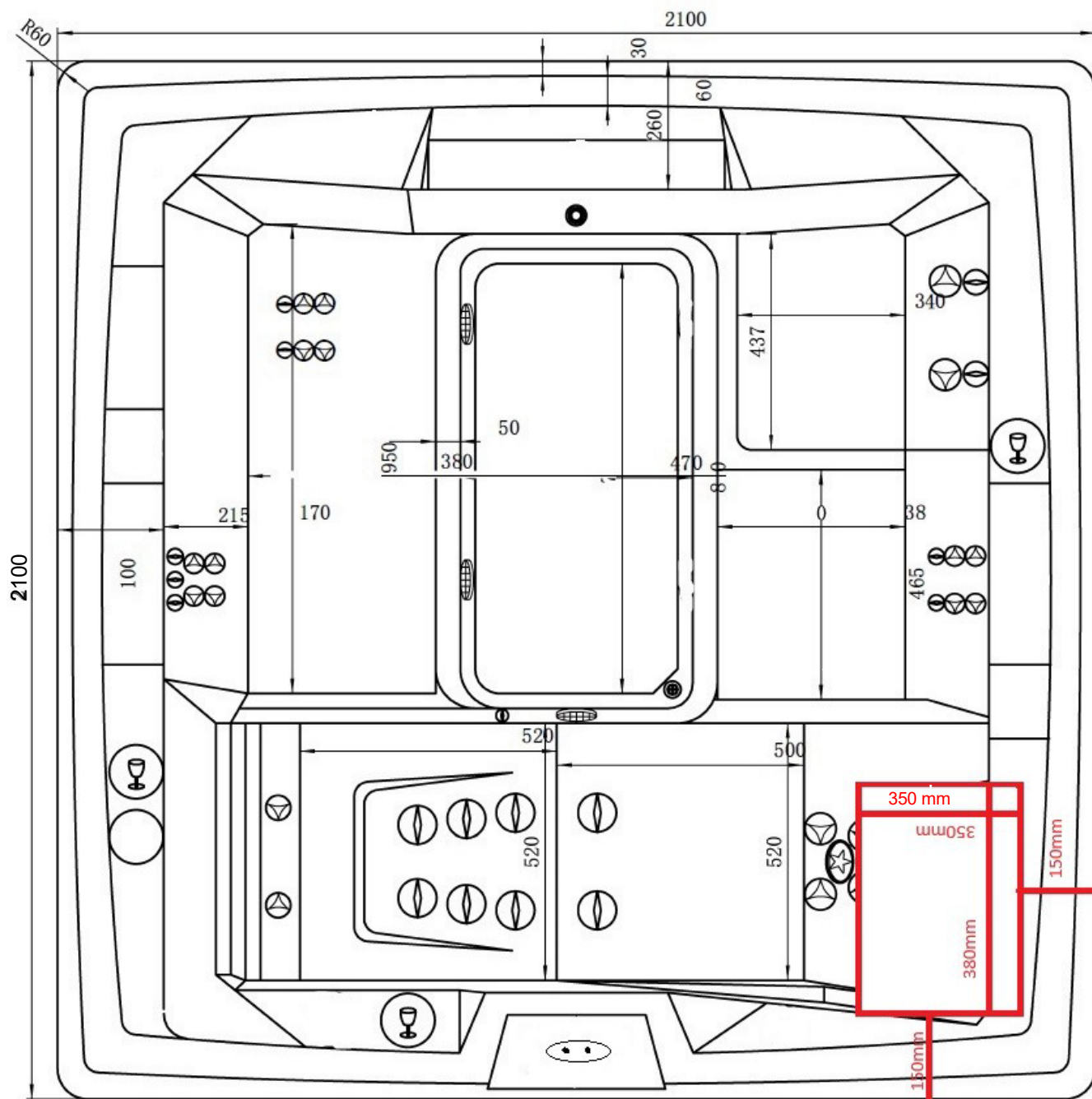
Vårt styrsystem för utomhusbadtunnlar är utrustat med trådlös (WiFi) uppdatering, så att vi kontinuerligt kan förbättra funktionaliteten, stabiliteten och säkerheten.

I de flesta fall får du ett meddelande när en ny uppdatering finns tillgänglig. Där kan du se vad uppdateringen innehåller och själv välja om du vill installera den.

I särskilda fall kan det dock vara nödvändigt för oss att genomföra en uppdatering automatiskt utan föregående godkännande. Detta kan till exempel ske av säkerhetsskäl, för systemets stabilitet eller för att följa gällande lagstiftning och krav för nätverksanslutna enheter.



## 6. Mått ritning.



Tekniksida

Ritning av utskärningen i botten för anslutningskabel, vatten och avlopp

## **7. Klorinator och hygien.**

Det är viktigt att hålla vattnet bakteriefritt. Denna spa är utrustad med en klorinator som ställs in manuellt.

**Varning:** Om du ska fylla på klortabletter när spabadet är fyllt med vatten måste filterpumpen vara påslagen för att skapa ett vakuum, annars kommer vatten att rinna ut ur klorinatorsnär locket tas bort. (Den kan också öppnas när vattennivån i spabadet är under lockets nivå)

Reglerventilen för vattenflödet kan justeras manuellt efter behov och kontrolleras på flödesindikatorn som är monterad på slangen.



När personer använder spabadet och har aktiverat massagepumpen tillsätts automatiskt mer klor i badvattnet. Detta pågår tills pumpen stängs av med hjälp av manöverknappen

**Endast** långsamt upplösande klortabletter får användas i klorinatorsn. Se tekniska data. Klorinatorsn är placerad i teknikrummet. Se bilden.

Kontrollera vattnets hygien

- pH-värdet bör ligga mellan 7,0 och 7,4
- Alkaliniteten bör ligga mellan 80 och 120 mg/l. Klorvärdet bör ligga mellan 1,0 och 5,0 mg/l

## **8. Patronfilter, spooler och munstycken.**

### **Patronfilter**

Patronfiltren monteras i skimmern genom att skruva fast dem i sockeln i botten. Patronfiltren renar badvattnet. Filterpumpen suger upp vattnet genom dessa filter som är placerade nere i skimmern. Patronfiltren ska rengöras och bytas ut vid behov. Använd **inte** spabadet om ett patronfilter eller en täckning på ett utsug är defekt. Patronfiltren ska bytas ut vid behov. Fråga din återförsäljare.



### **Spa-belysning. (12 V)**

Spalyset är en kraftfull LED-modell med mycket lång livslängd.

Spalyset och munstyckena slås på och av med hjälp av knapparna på kanten av karet

### **Munstycken.**

Munstyckena har konstant lufttillförsel. Munstycket kan justeras till önskad vattenriktning. Vattenmängden kan inte regleras på munstycket.



## **9. Termocover och isolering.**

Spaet levereras med ett 10 cm tjockt termocover.

Spaet är skumisolerat med högkvalitativt skum som effektivt håller värmen inne och kylan ute. Teknikrummet är isolerat och hålls uppvärmt av värme från pump och rör.

## **10. Idrifttagning och användning av spabadet.**

Spaet aktiveras genom att trycka in och hålla ned funktionsknapp 1 i minst 3 sekunder.

Efter 3 sekunder lyser knappen och motorventilen för vattenpåfyllning aktiveras samtidigt som motorventilen för avlopp stängs

När vattnet når nivåsensorn körs massagepumpen i 30 sekunder för att fylla systemet (tömma slangarna på luft). Filterpumpen startar och körs kontinuerligt. Belysning och massagepump kan nu aktiveras/avaktiveras via knapparna på badkarets kant.

När vattennivån sjunker under nivåsensorn aktiveras vattenpåfyllningen tills vattennivån återigen når nivåsensorn.

Observera: Om systemet försöker fylla på vatten i mer än 90 minuter kommer systemet att stanna och rapportera ett nivåfel, samtidigt kommer systemet att öppna tömningsventilen och säkerställa att det inte finns något vatten kvar i spabadet.

Vid nivåfel lyser LED-indikatorn LEVEL ERR. För att återställa detta fel måste strömförsörjningen brytas i minst 10 sekunder.

När du trycker på den röda knappen i panelen (märkt Tömning) stannar systemet och tömningsventilen öppnas.

## **11. Underhåll.**

### **A) Rengöring av patronfilter.**

1. Stäng av spabadet och skruva loss patronfiltren i botten av skimmern.
2. Ta bort smuts genom att sprida ut lamellerna i patronfiltret och skölja dem med vatten från en vattenslang. Detta görs enklast i en plastbalja eller stor hink.
3. Sprid ut lamellerna och använd en mjuk borste mellan varje enskild lamell som avslutning på rengöringen.
4. Om filterpatronen har blivit brun eller grå ska den blötläggas över natten i filterrengöringsmedel. Byt eventuellt ut filtret helt. (Filterrengöringsmedel finns hos din återförsäljare)



### **B) Munstycket.**

Använd en sprayflaska med ett mycket mildt diskmedel eller ett mildt avkalkningsmedel. Låt medlet verka i några minuter. Skölj noggrant med vatten.

### **C) Underhåll av akrylytan.**

Den vackra akrylytytan är tillverkad av högsta kvalitet. Den hårda ytan förhindrar att smuts ansamlas och motstår fläckar bättre än andra plastmaterial. Vid normal användning är den så hållbar att den förblir vacker med ett minimum av skötsel. Den vackra glansen och det eleganta utseendet bibehålls genom att följa dessa enkla anvisningar:

Använd en trasa med vanliga, icke-slipande rengöringsmedel eller ett mildt diskmedel. Skölj noggrant och torka av med en ren trasa.

Låt inte akrylytytan komma i kontakt med produkter som aceton (nagellacksborttagare), bensin m.m. Ta bort damm och smuts med en mjuk, fuktig trasa.

Använd inte rakblad eller andra vassa föremål som kan repa ytan. Små repor kan avlägsnas genom att applicera ett tunt lager bilvax och polera lätt med en ren trasa. Djupa repor avlägsnas genom att slipa ytan lätt med "vått" sandpapper, korn 1200, (aldrig torrt) och därefter polera med ett finkornigt polermedel.

Om de använda ytrensmedlen inte torkas av ordentligt kan det bildas skum när spabadet tas i bruk igen.

### **D) Skydd av spabadets hölje.**

Väderpåverkan och solen kommer med tiden att påverka höljet.

Det finns flera olika bra produkter att köpa för att skydda höljet mot solen, surt regn och andra miljöfaktorer.

Placering, användning och omgivning är alla faktorer som påverkar den ursprungliga fabriksfinishen.

### **E) Spabadets termocover.**

Termocover är utformat för att ge maximal isolering. Det är gångjärnsförsedd i mitten för att underlätta hanteringen, och tack vare dragkedjorna kan de koniska styroforminsatserna bytas ut om de har skadats.

Det kan förekomma små variationer i termokåpan.

Termotäckets kant sluter tätt mot spabadets kant. Handtagen är placerade så att termotäcket enkelt kan öppnas av en person. Låsen är fästa vid höljet.

1. Undvik att dra termotäcket över spabadet.
2. Ta försiktigt bort snö om den har samlats på termotäcket. Ta inte bort snön med en spade.
3. Stå inte på termotäcket. Garantin täcker INTE skadad styrofoam eller sprickor i vinylen som uppstår på grund av detta.
4. Använd endast vatten och ett mildt diskmedel för rengöring av termotäcket.

## F) Tömning av spabadet och omstart.

1. Öppna dörren till teknikrummet och tryck på den röda tömningsknappen.
2. Pumparna stannar och spabadet töms.
3. Ta bort vattenrester från sätena och botten med en svamp.  
Rengör spabadets yta efter behov.  
Fyll på klortabletter i klorinatorn.
4. Tryck på funktionsknapp 1 för att starta. Spabadet fylls och startar automatiskt när det är fullt



## G) Vattnets hårdhet kan vara orsaken till grumligt vatten.

Vattnets hårdhet varierar över landet.

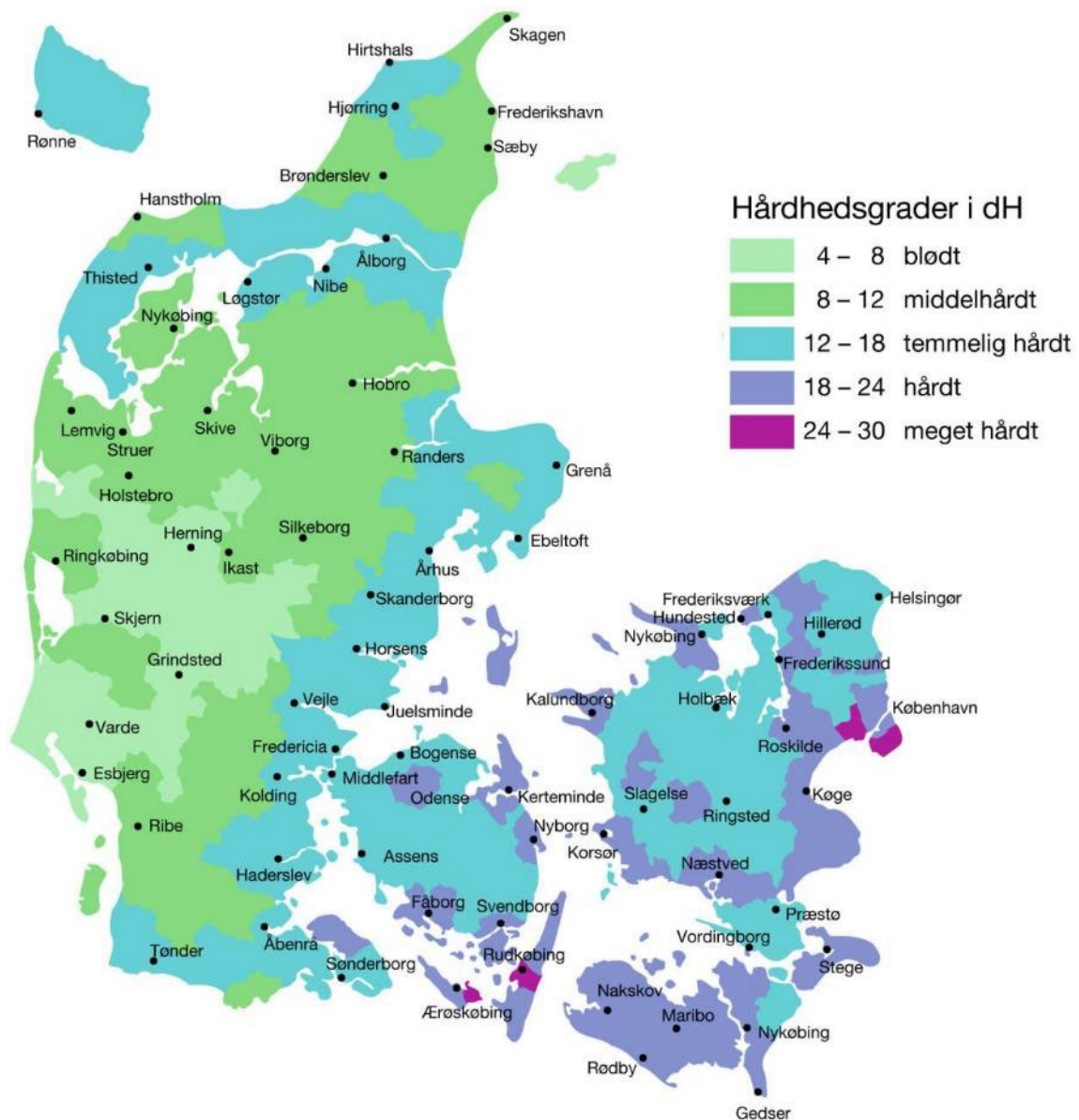
Om vattnets hårdhet är  $> 15^{\circ}\text{dH}$  kan det leda till grumligt vatten i spabadet.

Munstycken och spabadets sidor kan bli "vita" av kalk.

Hårt vatten ökar kalkavlagringarna i elvärmaren och pumpen.

Skador som orsakas av kalkavlagringar täcks inte av garantin.

Nedan finns en tabell över vattenhårdheten i Danmark. Fråga gärna din återförsäljare om råd.



## **12. Info & felsökning.**

Denna översikt beskriver de grundläggande problem som de flesta ägare av spabadet själva kan lösa. Kontakta din återförsäljare om du är osäker på om du kan lösa problemet.



### **PROBLEM: Spabadet startar inte!**

1. Har HPFI/HFI-reläet löst ut? Försök att återkoppla reläet.
2. Har den automatiska säkringen till spabadets huvudgrupp slås av?
3. Är huvudströmbrytaren i fritidshuset/huset avstängd?
4. Är vattenförsörjningen avstängd eller är smutsfiltret igensatt?



### **PROBLEM: Spabadet värms inte upp!**

1. Är termostaten skruvad upp till max på elvärmaren?
2. Är patronfiltret igensatt av smuts?
3. Har elvärmaren kopplats ur på överhettningsskyddet?

### **13. Olyckor.**

Om ett missöde inträffar vid en festlig tillställning, eller om öl, vin eller mat på annat sätt hamnar i vattnet, måste spabadet stängas av. Vattnet och filterpatronerna bör bytas ut och spabadet sköljas noggrant. Detta gäller även vid mänskliga "olyckor".



### **14. Extra utrustning.** (Fråga din återförsäljare)

#### **Täckslyft**

Täckslyftaren underlättar hanteringen av termotäcket. Båda modellerna är tillverkade i svartlackerat aluminium och levereras med monteringsbeslag. Lockslyften finns i två olika utföranden. Se nedan.

Covermate I. Beställningsnr 61-998008. Kräver minst 30 cm utrymme bakom spabadet.  
Covermate II. Beställningsnr 61-998008-1. Kräver minst 50 cm utrymme bakom spabadet.



**Covermate I Modell 61-998008.**  
Kräver minst 30 cm utrymme bakom spabadet.



**Covermate II Modell 61-998008-1.**  
Kräver minst 50 cm utrymme bakom spabadet.

## **15. Anmärkningar.**

Notera spaets uppgifter här.

Det gör informationen lättillgänglig när spaet senare ska servas.

Din återförsäljares namn och telefonnummer.	
Spa-modell.	Comfortana® Pro X 3.
Spaets färgkombination.	
Spa-serienummer.	
Typ av patronfilter.	Typ 61-997113
Inköpsdatum.	/ / 20



**Comfortana® Pro X 3**