

MANUAL

Badtunnan/ Hot Tub Comfort

Vedeldad / Wood fire

Manual för installation, säker användning och underhåll

Grattis till ditt val av en vedeldad badtunna Comfort! Vi är stolta över att erbjuda en produkt som kan skapa många härliga stunder för dig och dina nära och kära. Denna manual är framtagen för att guida dig genom varje steg av installation, användning och underhåll av badtunnan. Genom att följa anvisningarna säkerställer du badtunnans säkerhet och hållbarhet.

Innehållsförteckning

1.Säkerhetsföreskrifter

2.Leverans och mottagning

3 Montering av badtunna

4.Vattenhantering och hygien

-Desinfektion och pH-justering

-Offeranod och korrosionsskydd

5.Eldning och kamin hantering

6.Vinter hantering och frost säkerhet

7.Underhåll och rengöring

8.Garantier och fraktskador

Sida 2–6: Svenska

Sida 7–11: Engelska

1.Säkerhetsföreskrifter

Allmänna säkerhets anvisningar

Lämna aldrig barn utan uppsikt i eller nära badtunnan. En vuxen måste alltid övervaka när badtunnan används.

Lås alltid badtunnans lock när den inte används för att förhindra obehörig tillgång.

Använd aldrig badtunnan ensam – säkerhet kräver alltid sällskap.

Säkerhet vid användning

1.Vattentemperatur

- Rekommenderad bad temperatur är mellan 37–40 °C för friska vuxna.
- Temperaturen får aldrig överstiga 40 °C, då detta kan orsaka hälsoproblem.
- Kontrollera alltid vattnets temp innan någon kliver i badet.
- För barn eller bad längre än 10 minuter rekommenderas en lägre temperatur.

2.Hälsorelaterade risker

- Gravida och personer med hjärtproblem, diabetes eller cirkulations besvär bör rådfråga läkare innan användning.
- Personer med sår eller infektioner bör inte använda badtunnan, eftersom varmt vatten kan stimulera bakterietillväxt om kemikaliebalansen inte är korrekt.

Intag av alkohol och droger

- Intag av alkohol, droger eller vissa läkemedel kan leda till yrsel, medvetslöshet eller drunkning och ska undvikas före eller under bad.

Överhettning och dehydrering

- Undvik långvarig exponering för höga temperaturer, då detta kan orsaka yrsel, illamående eller medvetslöshet.
- Ha alltid tillgång till dricksvatten under bad för att undvika uttorkning.

3. Förebyggande av olyckor

- **Glas förbud:** Använd inte glas i eller runt badtunnan. Plastglas rekommenderas för att undvika skador på personer och badtunnan.

Ingen dykning eller hoppning: Badtunnans djup är inte tillräckligt för att tillåta dykning eller hoppning.

Halkrisk:

- Badtunnan ska placeras på ett halk skyddat underlag med god dränering.
- Informera gäster om halkrisken. Vid offentliga bad ska varningsskyltar monteras.

Förbud mot inomhus användning.

Skador och defekter

- Kontrollera badtunnans skick före varje användning.
- Använd inte badtunnan om någon del är trasig eller skadad. Reparationer ska endast utföras av auktoriserad personal.
- Använd inte badtunnan omedelbart efter hårt arbete – vila först för att minska risken för olyckor.

Vid användning

- Stig i och ur försiktigt för att undvika halkolyckor.
- Följ maxantalet badande enligt badtunnan specifikationer för att undvika överbelastning.

2. Leverans och mottagning

Vid leverans:

1. Inspektera emballaget och badtunnan för transportskador.
2. Kontrollera att alla delar medföljer:
 - Kamin
 - Kaminskydd
 - Två meter rökrör
 - Kaminlock (ligger i kaminen)
 - Bottenplutt
 - Offeranod/dränerings plugg

Lyft sedan badtunnan på plats. (Rekommenderas 2-3 personer för lyft alternativt använd lyftkran eller liknande hjälpmedel.) Ta tag under panelen när ni lyfter.

OBS! Badtunnan håller inte för att rullas.

Se till att personer som lyfter är i god fysik och att använda bra lyft teknik. Har du haft tidigare problem med ryggen bör du undvika detta tunga lyft.

Badtunnan ska placeras på ett plant och stabilt underlag.

3. Montering av badtunnan

Kaminlocket ska läggas på kaminens ovansida.

- Montera fast rökrören på kaminen. Montera ett rökrör på kaminen först, rillan ska vara nedåt. Trä på rökröret från sidan. Montera det andra rökröret på samma sätt ovan på det redan monterade rökröret.

- Ta bort skydds plasten på kaminskyddet. Plasten på kaminskyddet tas enklast bort genom att skruva loss skyddet och ta in det i rumstemperatur och sedan ta bort plasten.

Montering av extra utrustning

- Montera dom fyra spännerna till locket med medföljande skruvar. Koden till locket är 00. Den går ej att byta.

- Har du beställt din badtunna med undervattens belysning är detta monterat från fabrik. Koppla transformatorn till sladden som sticker ut strax under panel kanten. Anslut sedan in stickkontakten i ett uttag och tryck på belysningen på knappen som är monterad i träpanelen.

- Har du beställt ett extra rökrör monteras detta enklast på det andra rökröret innan det monteras på kaminen.

- Har du beställt ett rökrörsskydd monteras detta på rökröret med det fyrkantiga uttaget neråt och mot kamin luckan. Skruva fast med den medföljande insexskruven.

- Har du beställt ett reningsverk, se dess bifogade bruksanvisning.

4. Vattenhantering och hygien

Dosera alltid enligt tillverkarens anvisningar och kontrollera vattnet regelbundet med teststickor eller andra test kit.

När du har ett bad med en kamin i aluminium är det viktigt att använda desinfektionsmedel som inte skadar metallen. Vissa kemikalier, som höga halter av klor, brom och andra kemikalier kan vara korrosiva för aluminium över tid.

Här är några rekommendationer:

- Syre baserade desinfektionsmedel (aktivt syre) – Dessa är mildare mot metaller än klor och brom. De är effektiva för att hålla vattnet rent och brukar inte påverka aluminium negativt.
- Klor med låg koncentration – Om du vill använda klor, välj en produkt med långsammare frisättning och håll koncentrationen låg. Använd inte klor tabletter utan flytande klor eller granulat som löses upp innan dosering.
- UV-filtrer – Dessa system kompletterar desinfektion utan att tillföra kemikalier som kan skada aluminium. UV-ljus kan minska mängden klor eller andra kemikalier du behöver använda.

För att helt undvika korrosion rekommenderas tömning av vatten efter varje bad. Det finns inga garantier vid korrosions angrepp.

Saltvatten

Alla de delar som är i direkt kontakt med badvattnet är anpassade för saltvatten. Det går därför alldeles utmärkt att använda saltvatten som badvatten. Beakta dock att saltet i vattnet kan lämna avlagringar, vilket kan ge missfärgningar. Torka regelbundet av utsatta ytor för att ta bort saltavlagringar.

Justering av vatten värden

För att undvika problem som grumligt vatten, korrosion eller kalkavlagringar måste vatten värdena hållas inom följande intervall:

- pH-värde: 7,0–7,4. Ett för högt pH kan orsaka kalkavlagringar medan ett för lågt pH kan leda till korrosion.
- Alkalinitet: 80–120 mg/l. Rätt alkalinitet stabiliserar pH-värdet och underlättar dess justering.
- Hårdhet: 150–250 mg/l. Vatten med för låg hårdhet är aggressivt och kan skada metaller medan för hög hårdhet kan leda till avlagringar.

Praktiska tips för vatten hygien

- Duscha före bad: Tvätta av dig lotion, smuts och hud partiklar innan du går i badtunnan för att minska föroreningar.
- Byt vatten vid behov: Om badtunnan saknar reningsverk bör vattnet bytas efter varje användning. Om vattnet används flera gånger, tillsätt desinfektionsmedel och justera pH-värdet efter varje bad.
- Undvik skum och beläggningar: Skum på vattnet kan orsakas av fett, oljor eller överdosering av kemikalier. Använd skum nedbrytande produkter om detta inträffar.

Underhåll av offeranoden

- Kaminen är utrustad med en offeranod i magnesium som skyddar mot korrosion.
- Kontrollera anoden ofta, minst en gång i veckan. Om ytan är täckt av beläggningar, rengör med sandpapper eller en kniv tills ytan är metall ren.
- Byt anoden om den har en diameter mindre än 10 mm eller visar tecken på omfattande korrosion.

5. Eldning och kamin hantering

Säker eldning.

- Innan eldning, säkerställ att badtunnan är fylld med vatten till minst 15 cm från överkanten. Detta skyddar kaminen från överhettning och skador.
- Använd endast torr björkved för bästa effekt och för att minimera sotbildning. Undvik trä med lack, färg eller kemiska tillsatser. Inget annat än trä får eldas med i kaminen.

Så här eldar du

1. Klyv en näve små flisor och några vedträn i mindre bitar.
2. Placera flisorna i botten av kaminen och mindre vedträn ovanpå.
3. Tänd försiktigt och bygg successivt en aktiv eld.
4. Efter några minuter kan större vedträn läggas på för att skapa en stadig eld.

Effektiv uppvärmning

- Täck badtunnan med isolerat lock under uppvärmning för att behålla värmen.
- Lagg inte på för mycket ved åt gången eftersom detta kan kväva elden.

När eldningen är klar

- Låt **kaminen svalna helt** innan badtunnan töms för att undvika skador på kaminen och badet.
- Rengör kaminen regelbundet från aska med en ask spade eller grov dammsugare.

Varningar vid eldning

- Kaminen och rökröret blir mycket heta under eldning. Håll avstånd från kaminen och rökröret för att undvika brännskador.

6. Vinter hantering och frost säkerhet

Skydda badtunnan mot frostsador

Vid minusgrader måste badtunnan tömmas på vatten. Inga garantier gäller vid fryssador. Väljer du att ha vatten kvar i badtunnan måste du hålla koll på temperaturen i badet och underhålls elda vid behov för att vattnet inte ska frysa.

Isolering för vinter användning

- Ett isolerat lock och isolerad stomme kan fördröja att vattnet fryser men skyddar inte helt.

Förvaring av tillbehör

- Kontrollera att alla kemikalier förvaras säkert och utom räckhåll för barn. Använd handskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier.

7. Underhåll och Rengöring

Rengöring av badtunnan

- Torka plastytorna med en mjuk trasa och använd ett mildt rengöringsmedel utan tensider tex. grummesåpa vid behov.
- Vid kalkavlagringar, använd ett avkalknings medel anpassat för badtunnor.

Skötsel av kaminen

- Rengör kaminen från aska efter varje eldning. En ren kamin fungerar mer effektivt och håller längre.
- Kontrollera offeranoden regelbundet och byt ut den vid behov.

Förebyggande av lukt och beläggningar

- Låt badtunnan torka helt efter tömning om den inte ska användas på en tid. Detta förhindrar mögel och dålig lukt.
- Ta bort snö från locket till badtunnan då den ej tål hög belastning tex blötsnö. Locket släpper igenom regnvatten.

Badtunnans panel

- Panelen är behandlad med en oljelasyr. Behandla panelen med en genomskinlig oljelasyr efter behov eller en gång /år. Gäller även trappa och hylla om man köpt det som tillbehör.

8. Garantier och fraktsador

- Läs samtliga garanti och fraktvillkor på vår hemsida.
- Vid fraktskada ska detta anmälas inom 5 dagar. Fota skadan och hela badet. Be chauffören skriva under. Skicka detta sedan till info@svenskabadtunnor.se

Manual for Installation, safe use, and maintenance

Congratulations on your choice of a wood-fired hot tub, Comfort! We are proud to offer a product that can create many wonderful moments for you and your loved ones. This manual is designed to guide you through every step of the installation, use, and maintenance of the hot tub. By following the instructions, you ensure the safety and durability of your hot tub.

Table of Contents

1.Safety Regulations

2.Delivery and Reception

3. Assembly of the Hot Tub

4. Water Management and Hygiene

-Disinfection and pH Adjustment

-Sacrificial Anode and Corrosion Protection

5. Firing and Stove Handling

6. Winter Handling and Frost Protection

7. Maintenance and Cleaning

8. Warranties and Shipping Damages

Page 2–6: Swedish

Page 7–11: English

1.Safety Regulations

General Safety Instructions

Never leave children unattended in or near the hot tub. An adult must always supervise when the hot tub is in use.

Always lock the hot tub cover when it is not in use to prevent unauthorized access.

Never use the hot tub alone – safety always requires company.

Safety During Use

1.Water Temperature

- The recommended bathing temperature is between 37–40°C for healthy adults.
- The temperature must never exceed 40°C, as this can cause health issues.
- Always check the water temperature before anyone enters the tub.
- For children or bathing sessions longer than 10 minutes, a lower temperature is recommended.

2.Health-Related Risks

- Pregnant individuals and people with heart problems, diabetes, or circulatory issues should consult a doctor before use.
- Individuals with wounds or infections should not use the hot tub, as warm water can stimulate bacterial growth if the chemical balance is not correct.

Consumption of Alcohol and Drugs

- Consumption of alcohol, drugs, or certain medications can lead to dizziness, unconsciousness, or drowning and should be avoided before or during bathing.

Overheating and Dehydration

- Avoid prolonged exposure to high temperatures, as this can cause dizziness, nausea, or unconsciousness.
- Always have access to drinking water during bathing to prevent dehydration.

3. Accident Prevention

Glass Prohibition:

- Do not use glass in or around the hot tub. Plastic glasses are recommended to avoid injuries to people and damage to the hot tub.

No Diving or Jumping: The depth of the hot tub is not sufficient to allow diving or jumping.

Risk of Slipping:

- The hot tub should be placed on a slip-resistant surface with proper drainage.
- Inform guests about the risk of slipping. In public baths, warning signs must be installed.

Prohibition of Indoor Use.

- **Damages and Defects**
- Inspect the condition of the hot tub before each use.
- Do not use the hot tub if any part is broken or damaged. Repairs should only be carried out by authorized personnel.
- Do not use the hot tub immediately after strenuous work – rest first to reduce the risk of accidents.

During Use

- Enter and exit carefully to avoid slipping accidents.
- Follow the maximum number of bathers according to the hot tub specifications to avoid overloading.

2.Delivery and Reception

Upon Delivery:

1. Inspect the packaging and hot tub for any transport damage.
2. Check that all parts are included:
 - Stove
 - Stove guard
 - Two-meter chimney pipe
 - Stove lid (located inside the stove)
 - Bottom plug
 - Sacrificial anode/drain plug

Then lift the hot tub into place. (It is recommended to have 2-3 people for lifting, or use a crane or similar equipment.) Grip under the panel when lifting.

NOTE! The hot tub is not designed to be rolled.

Ensure that those lifting are in good physical condition and use proper lifting techniques. If you have a history of back problems, avoid this heavy lifting.

The hot tub must be placed on a flat and stable surface.

3.Assembly of the Hot Tub

The stove lid should be placed on top of the stove.

-Attach the chimney pipes to the stove. Start by attaching one chimney pipe to the stove, ensuring the groove is facing downward. Slide the chimney pipe on from the side. Attach the second chimney pipe in the same way, on top of the already installed pipe.

-Remove the protective plastic from the stove guard. The plastic is easiest to remove by unscrewing the guard, bringing it to room temperature, and then peeling off the plastic.

Installation of Additional Equipment

- Attach the four straps to the lid using the supplied screws. The code for the lid is 00. It cannot be changed.

- If you have ordered your hot tub with underwater lighting, it is pre-installed at the factory. Connect the transformer to the cable protruding just below the panel edge. Then, plug the power cord into an outlet and turn on the lighting using the button mounted on the wooden panel.

- If you have ordered an additional chimney pipe, it is easiest to attach it to the second chimney pipe before they are mounted on the stove.

-If you have ordered a chimney pipe guard, attach it to the chimney pipe with the square opening facing downward and towards the stove door. Secure it with the supplied hex screw.

-If you have ordered a filtration system, refer to its enclosed user manual.

4.Water Management and Hygiene

Always dose according to the manufacturer's instructions and regularly test the water using test strips or other test kits.

If your hot tub has a stove made of aluminum, it is important to use disinfectants that do not damage the metal. Certain chemicals, such as high levels of chlorine, bromine, and other agents, can be corrosive to aluminum over time.

Here are some recommendations:

- Oxygen-based disinfectants (active oxygen) – These are gentler on metals compared to chlorine and bromine. They are effective at keeping the water clean and typically do not negatively affect aluminum.
- Low-concentration Chlorine – If you want to use chlorine, choose a product with slower release and keep the concentration low. Do not use chlorine tablets; instead, use liquid chlorine or granules dissolved before dosing.
- UV Filter – These systems complement disinfection without adding chemicals that could damage aluminum. UV light can reduce the amount of chlorine or other chemicals you need to use.

To completely avoid corrosion, it is recommended to drain the water after each use. There are no warranties for corrosion damage.

Saltwater

All parts that are in direct contact with the bathwater are designed for saltwater. Therefore, it is perfectly fine to use saltwater as bathwater. However, keep in mind that the salt in the water can leave deposits, which may cause discoloration. Regularly wipe down exposed surfaces to remove salt deposits.

Adjustment of Water Values

To avoid issues such as cloudy water, corrosion, or lime deposits, the water values must be maintained within the following ranges:

- pH Value: 7.0–7.4. A pH that is too high can cause lime deposits, while a pH that is too low can lead to corrosion.
- Alkalinity: 80–120 mg/l. Proper alkalinity stabilizes the pH value and makes it easier to adjust.
- Hardness: 150–250 mg/l. Water with low hardness is aggressive and can damage metals, while high hardness can lead to deposits.

Practical Tips for Water Hygiene

- Shower Before Bathing: Wash off lotion, dirt, and skin particles before entering the hot tub to reduce contamination.
- Change Water as Needed: If the hot tub lacks a filtration system, the water should be changed after each use. If the water is reused, add disinfectant and adjust the pH value after each bath.
- Avoid Foam and Residue: Foam on the water can be caused by fats, oils, or chemical overdosing. Use foam-breaking products if this occurs.

Maintenance of the Sacrificial Anode

- The stove is equipped with a magnesium sacrificial anode that protects against corrosion.
- Check the anode frequently, at least once a week. If the surface is covered with deposits, clean it using sandpaper or a knife until the surface is metal-clean.
- Replace the anode if its diameter is less than 10 mm or if it shows signs of extensive corrosion.

5.Firing and Stove Handling

Safe Firing

- Before lighting a fire, ensure the hot tub is filled with water to at least 15 cm from the top edge. This protects the stove from overheating and damage.
- Use only dry birch wood for optimal efficiency and to minimize soot buildup. Avoid wood with varnish, paint, or chemical additives. Nothing other than wood should be burned in the stove.

How to Light the Fire

1. Split a handful of small kindling and some logs into smaller pieces.
2. Place the kindling at the bottom of the stove and the smaller logs on top.
3. Carefully ignite the kindling and gradually build an active fire.
4. After a few minutes, add larger logs to create a steady fire.

Efficient Heating

- Cover the hot tub with an insulated lid during heating to retain heat.
- Do not add too much wood at once, as this can smother the fire.

When Firing is Complete

- Allow the stove to cool completely before emptying the hot tub to avoid damage to the stove and the tub.
- Regularly clean the stove of ash using an ash shovel or a heavy-duty vacuum cleaner.

Warnings During Firing

- The stove and chimney pipe become very hot during firing. Maintain a safe distance from the stove and chimney pipe to avoid burns.

6. Winter Handling and Frost Protection

Protect the Hot Tub from Frost Damage

In freezing temperatures, the hot tub must be emptied of water. No warranties apply for frost damage. If you choose to keep water in the hot tub, you must monitor the water temperature and maintain a fire as needed to prevent the water from freezing.

Insulation for Winter Use

- An insulated lid and frame can delay the water from freezing but do not provide complete protection.

Storage of Accessories

- Ensure that all chemicals are stored securely and out of reach of children. Use gloves and safety goggles when handling chemicals.

7. Maintenance and Cleaning

Cleaning the Hot Tub

- Wipe the plastic surfaces with a soft cloth and use a mild detergent without surfactants, such as Grumme soap, if needed.
- For lime deposits, use a descaling agent specifically designed for hot tubs.

Care of the Stove

- Clean the stove of ash after each firing. A clean stove operates more efficiently and lasts longer.
- Regularly check the sacrificial anode and replace it as needed.

Prevention of Odors and Deposits

- Allow the hot tub to dry completely after draining if it will not be used for a while. This prevents mold and unpleasant odors.
- Remove snow from the hot tub lid, as it cannot withstand heavy loads such as wet snow. The lid allows rainwater to pass through.

The Hot Tub Panel

- The panel is treated with an oil-based stain. Treat the panel with a transparent oil-based stain as needed or once per year. This also applies to the steps and shelf if purchased as accessories.

8. Warranties and Shipping Damages

- Read all warranty and shipping terms on our website.
- In case of shipping damage, it must be reported within 5 days. Photograph the damage and the entire hot tub. Have the driver sign off on it. Then send this to info@svenskabadtunnor.se.

