

MANUAL

Badtunna/ Hot tub Grand

Vedeldad / Wood fire



Manual för installation, säker användning och underhåll

Grattis till ditt val av en vedeldad badtunna Grand! 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, medvetlöshet 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 medvetlöshet.
- Ha alltid tillgång till dricksvatten under bad för att undvika uttorkning.

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 badtunnans 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
 - 2 slangklämmor
 - Monterad slang
 - 2 meter rökrör
 - Botten plutt
 - 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.

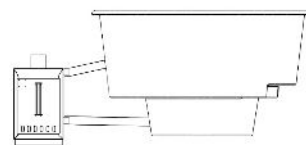
OBS! Badtunnan håller inte för att rullas.

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 och kaminen ska placeras på ett plant och stabilt underlag.

3. Montering av badtunnan

1. Ta fram kaminen och ta ur slangklämmorna, bottenpluggen och eventuella tillbehör.
2. 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.
3. Kaminen ska stå på den sidan av badtunnan där slangen är. Se till att kaminen står på ett fast och plant underlag i samma nivå som badtunnan. Den nedre slangen ska gå rakt och den övre ska luta lite snett uppåt mot badtunnan för bästa själv cirkulation. Slangarna är kapade i lagom längd.
4. Montera den övre slangen på den övre anslutningen på kaminen. Slangen fäster du med slangklämma (använd slangmejsel eller hylsa 7 mm). Dra åt slangklämman ordentligt. Gör samma moment med den nedre slangen på den nedre anslutningen.



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.
- Har du beställt ett reningsverk, se dess bifogade bruksanvisning.
- Har du beställt en trappa till din badtunna ska den skötas på samma sätt som träpanelen på badtunnan, dvs den ska behandlas efter behov.

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.
5. Ha inte ved/eld/glöd för nära kamin luckan. Elden ska vara längre in i kaminen.

Effektiv uppvärmning

- Täck badtunnan med isolerat lock under uppvärmning för att behålla värmen.
- Lägg 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 barn och husdjur borta från kaminen för att undvika brännskador.
- Gnistor kan sprätta från kaminen. Ha inte kaminen nära brännbart material. Om badtunnan står nära brännbart material, använd ett gnistskydd.

6. Vinter hantering och frost säkerhet

Skydda badtunnan mot frostsador

Vid minusgrader måste badtunnan och dess komponenter tömmas helt för att undvika att vatten fryser och skadar plast eller metall:

1. Töm badtunnan på vatten.

2. Dränera slangar och kamin helt för att undvika att kvarvarande vatten fryser. Använd kaminens dränerings plugg/offeranod för att få ut allt vatten ur kaminen. Du behöver vicka på kaminen för att få ut allt vatten.

Isolering för vinter användning

- Ett isolerat lock och isolerad stomme kan fördröja att vattnet fryser men skyddar inte helt.
- Om du vill ha vatten kvar i badet under vintern krävs att du pluggar anslutningarna till kaminen och dränerar kaminen helt. Du måste också hålla koll så inte vattnet i badet fryser.

Förvaring av tillbehör

- Rengör och förvara lösa delar, såsom slangar och lock, på en frostfri plats.
- 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 för att undvika repor och skador.
- 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.

Kontroll av slangar och anslutningar

- Kontrollera slangarna för sprickor eller slitage minst varannan månad.
- Dra åt slangklämmor och anslutningar vid behov för att förhindra läckage.

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 fraktskador

- 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, Prime! 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 hot 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 the hot tub for any transport damage.
2. Check that all parts are included:
 - Stove
 - 2 hose clamps
 - Pre-installed hose
 - 2-meter chimney pipe
 - Bottom plug
 - Sacrificial anode/drain plug

Then lift the hot tub into place. (Recommended for 2-3 people. For lifting, alternatively use a crane or similar equipment.) Grip under the panel when lifting.

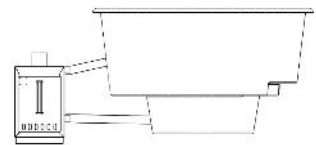
NOTE! The hot tub is not designed to be rolled.

Ensure that the individuals lifting are in good physical condition and use proper lifting techniques. If you have had previous back issues, avoid this heavy lifting.

The hot tub and the stove should be placed on a flat and stable surface.

3. Assembly of the hot tub

1. Take out the stove and remove the hose clamps, bottom plug, and any accessories.
2. Attach the chimney pipes to the stove. First, attach one chimney pipe to the stove, ensuring the groove is facing downward. Slide the pipe on from the side. Attach the second chimney pipe in the same way on top of the already installed pipe.
3. The stove should be placed on the side of the hot tub where the hose is located. Ensure that the stove is on a solid, flat surface at the same level as the hot tub. The lower hose should be straight, and the upper hose should tilt slightly upward toward the hot tub for optimal natural circulation. The hoses are pre-cut to the appropriate length.
4. Attach the upper hose to the upper connection on the stove. Secure the hose with a hose clamp (use a hose screwdriver or a 7 mm socket). Tighten the hose clamp firmly. Repeat the same process with the lower hose on the lower connection.



Assembly of Additional Equipment

- Attach the four clamps for the lid using the provided screws. The code for the lid is 00 and cannot be changed.
- If you ordered your hot tub with underwater lighting, this has been factory-installed. Connect the transformer to the cable extending just below the panel edge. Then plug the connector into an outlet and press the lighting button mounted on the wooden panel.
- If you ordered an extra chimney pipe, it is easiest to attach it to the second chimney pipe before mounting them onto the stove.
- If you ordered a chimney pipe guard, attach it to the chimney pipe.
- If you ordered a filtration system, refer to the attached user manual.
- If you ordered stairs for your hot tub, maintain them in the same way as the wooden panel of the hot tub, i.e., treat them as needed.

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 you have a hot tub with an aluminum stove, it is crucial to use disinfectants that do not damage the metal. Certain chemicals, such as high levels of chlorine, bromine, and others, 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 in keeping the water clean and typically do not negatively affect aluminum.
- Low-concentration chlorine – If you choose to use chlorine, select a product with slower release and maintain a low concentration. Do not use chlorine tablets; instead, use liquid chlorine or granules that dissolve before dosing.
- UV filters – These systems complement disinfection without adding chemicals that may harm 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. No guarantees can be provided against corrosion damage.

Saltwater

All parts that come into direct contact with the bathwater are designed for saltwater. Therefore, it is perfectly fine to use saltwater as bathwater. However, note 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 its adjustment easier.
- Hardness: 150–250 mg/l. Water with low hardness is aggressive and can damage metals, while high hardness can result in 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 level after each bath.
- Avoid foam and deposits: Foam on the water can be caused by fats, oils, or overuse of chemicals. Use foam-reducing 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 with sandpaper or a knife until the surface is metal clean.
- Replace the anode if its diameter is less than 10 mm or shows signs of extensive corrosion.

5. Firewood and Stove Handling

Safe Firing Practices

- Before lighting the fire, ensure that 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 performance and to minimize soot buildup. Avoid wood with lacquer, paint, or chemical additives. Only wood may be burned in the stove.

How to Light the Fire

1. Split a handful of small kindling and a few logs into smaller pieces.
2. Place the kindling at the bottom of the stove and smaller logs on top.
3. Light the fire carefully and gradually build an active flame.
4. After a few minutes, add larger logs to create a steady fire.
5. Avoid placing wood/fire/embers too close to the stove door. The fire should be positioned further inside the stove.

Efficient Heating

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

When the Firing is Finished

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

Warnings When Firing

- The stove and chimney pipe become very hot during firing. Keep children and pets away from the stove to avoid burns.
- Sparks may fly out from the stove. Do not place the stove near flammable materials. If the hot tub is close to flammable materials, use a spark guard.

6. Winter handling and frost safety

Protect the hot tub from frost damage

In sub-zero temperatures, the hot tub and its components must be completely drained to prevent water from freezing and damaging plastic or metal:

1. Empty the hot tub of water.
2. Completely drain hoses and the stove to prevent residual water from freezing. Use the stove's drain plug/sacrificial anode to remove all water from the stove. You may need to tilt the stove to ensure all water is drained.

Insulation for winter use

- An insulated lid and frame can delay the water from freezing but do not provide complete protection.
- If you want to keep water in the tub during the winter, you must plug the connections to the stove and completely drain the stove. You also need to monitor the tub to ensure the water does not freeze.

Storage of accessories

- Clean and store loose parts, such as hoses and lids, in a frost-free location.
- Ensure all chemicals are stored safely 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, to avoid scratches and damage.
- For lime deposits, use a descaling agent designed for hot tubs.

Maintenance of the stove

- Clean the stove of ash after each use. A clean stove operates more efficiently and lasts longer.
- Regularly check the sacrificial anode and replace it if necessary.

Inspection of hoses and connections

- Check the hoses for cracks or wear at least every two months.
- Tighten hose clamps and connections as needed to prevent leaks.

Prevention of odors and deposits

- Allow the hot tub to dry completely after draining if it will not be used for some time. This prevents mold and bad odors.
- Remove snow from the hot tub lid, as it cannot withstand heavy loads like wet snow. The lid is permeable to rainwater.

The hot tub's panel

- The hot tub's panel is made of heat-treated Thermowood. The panel is treated with a transparent oil stain upon delivery. For continued protection, you need to regularly oil the panel. This also applies to the steps and shelf if purchased as accessories.

8. Warranties and Shipping Damage

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

