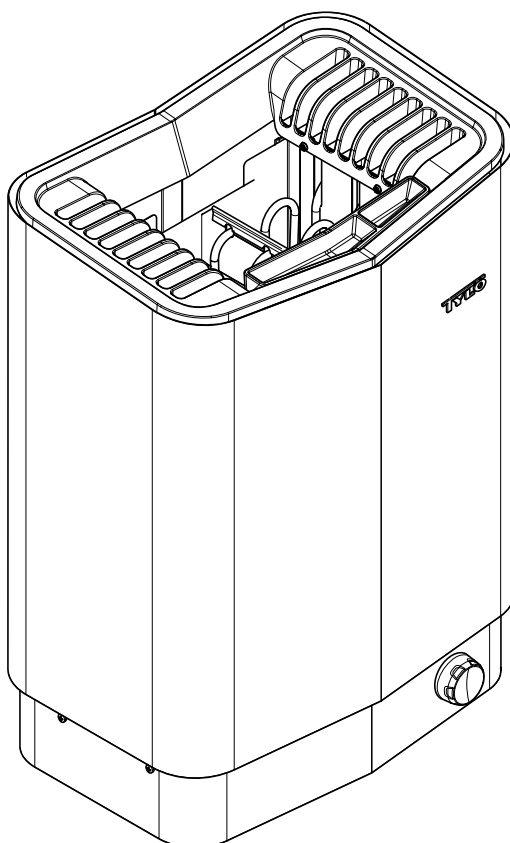


SENSE PURE

2022-05-09

B



SVENSKA

BRUKSANVISNING

ENGLISH

USER GUIDE

DEUTSCH

GEBRAUCHSANWEISUNG

FRANÇAIS

NOTICE D'UTILISATION

РУССКИЙ

ИНСТРУКЦИИ

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

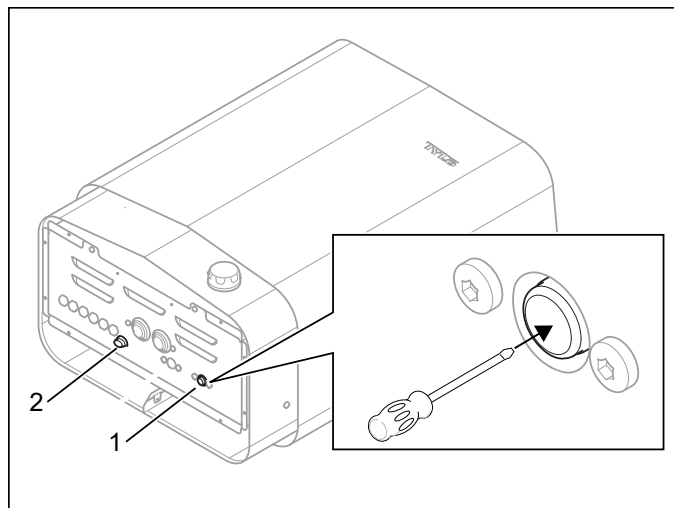


Fig 6: Återställning av temperaturskyddet samt placering av glassäkring

1. Temperaturskydd aggregat
2. Glassäkring 1 Ampere

NOTERA! När temperaturskyddet (i aggregat) har utlöst på grund av för hög temperatur under drift går det först att återställa efter att temperaturen i skyddet har sjunkit ner ca 20°C. Om temperaturskyddet istället skulle ha utlöst på grund av för låg temperatur (omgivningstemperatur lägre än -10°C) måste temperaturen i skyddet istället ökas innan det går att återställa.

Tabell 1: Felsökning bastuaggregat

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Värmeelementen i aggregatets stenmagasin blir inte varma.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inställningar för temperatur i manöverpanel motsvarar inte drift? 2. Någon av aggregatets säkringar i huvudcentralen har löst ut? 3. Motståndsspiral i värmeelement gått sönder? 4. Internt fel på kretskort i aggregat? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt temperaturinställning som motsvarar drift av värmeelement i stenmagasin. 2. Kontrollera och byt ut/återställ säkringar i huvudcentral. 3. Krävs behörig elektriker för felsökning. 4. Krävs behörig elektriker för felsökning.
Lampor i bastun tänds inte när jag trycker på manöverpanelen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intern glassäkring i aggregatet har gått sönder? 2. Är belysning kopplad via aggregatet? 3. Internt fel på kretskort i aggregatet? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av huvudströmbrytaren på aggregat och byt glassäkring, se fig 6. 2. Verifiera med behörig elektriker som utfört installationen av aggregatet/belysningen. 3. Krävs behörig elektriker för felsökning.
Aggregat verkar inte fungera, manöverpanel tänds inte upp.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huvudströmbrytare avslagen på aggregat? 2. En alternativt alla säkringar för aggregatet i huvudcentralen har löst ut? 3. Glappkontakt i kablage mellan aggregat och manöverpanel? 4. Den specifikt använda 12VDC utgången på ett av kretskortets RS485 modularjack till manöverpanel har gått sönder på grund av kortslutning? 5. Transformator på kretskort i aggregat har gått sönder? 6. Manöverpanel har gått sönder? 7. Internt temperaturskydd har utlöst? För mer information se avsnittet Temperaturskydden. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vrid på huvudströmbrytare på aggregat. 2. Kontrollera och byt ut/återställ säkringar i huvudcentral. 3. Slå av huvudströmbrytaren på aggregatet och koppla sedan isär/ihop kabel med manöverpanel, slå därefter på huvudströmbrytare igen på aggregat. Hjälper inte det krävs behörig elektriker för felsökning. 4. Krävs behörig elektriker för felsökning, trasig 12VDC utgång indikeras av släckt led bredvid RS485 utgången. Obs! om fel föreligger i RJ10 kabel till manöverpanel så får den inte klickas i en fungerande ledig RS485 utgång det kommer resultera i ytterligare en trasig utgång. RJ10 kabel måste bytas/kontakteras om vid fel. 5. Krävs behörig elektriker för felsökning. 6. Krävs behörig elektriker för felsökning. 7. Återställ temperaturskydd i aggregatet.
Säkringar/jordfelsbrytare för aggregatet löser ut i huvudcentral när huvudströmbrytaren slås på eller vid start av drift.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det föreligger en kortslutning mot GND i aggregat, det kan bero på att värmeelement gått sönder? 2. Eventuell belysning som är ansluten och styrs via aggregat innehåller fel? 3. Aggregatet har stått oanvänt en längre tid vilket kan medföra isolationsfel i värmeelementen? 4. Aggregatet har badkastats med för mycket vatten? 5. Övrigt internt fel i aggregatet? 	<ol style="list-style-type: none"> 1,2,3,4,5. Använd inte aggregatet, slå av huvudströmbrytare på aggregatet och bryt säkringar för aggregatet i huvudcentral. Krävs behörig elektriker för felsökning.

RESERVDELSLISTA

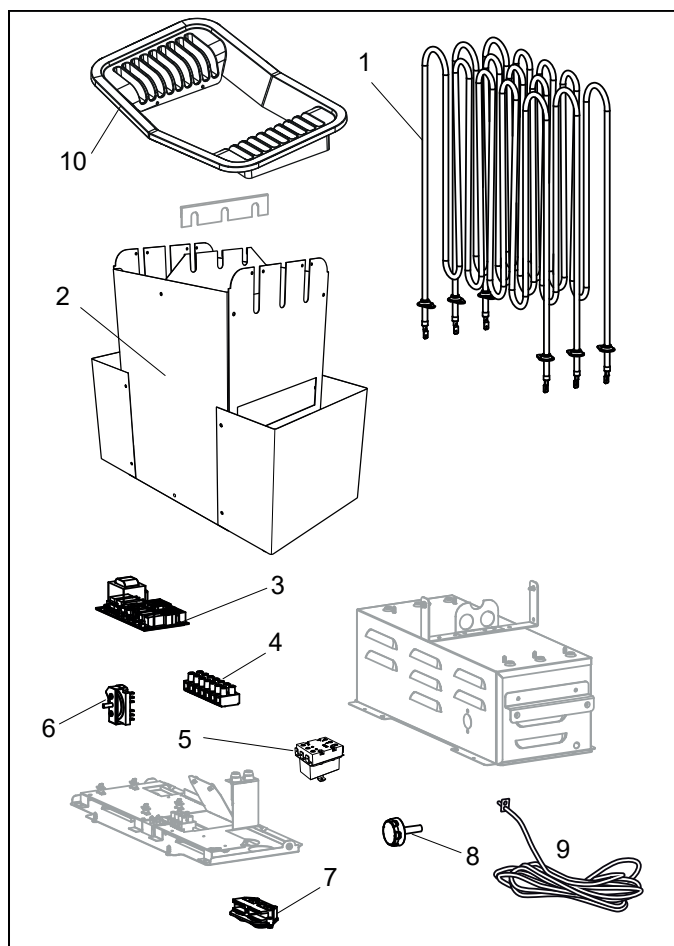


Fig 7: Reservdelar

1. 9600 0243 / 6 kW, 9600 0242 / 8 kW, 9600 0288 / 10.5 kW
Rörellement
2. 9600 0729 Stenmagasin
3. 9600 0067 Kretskort
4. 9600 0723 Kopplingsplint
5. 9600 0001 Temperaturskydd aggregat 6kW
9600 0008 Temperaturskydd aggregat 8kW
9600 0010 Temperaturskydd aggregat 10.5kW
6. 9600 0040 Strömbrytare, Gottak
7. 9600 0554 Dragavlastning
8. 9600 0132 On/off-vred
9. 9600 0219 Tempsensor
10. 9600 0725 Galler

ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES)

Anvisningar för miljöskydd:

Denna produkt får inte kastas med vanliga hushållssopor när den inte längre används. Istället ska den levereras till en återvinningsplats för elektriska och elektroniska apparater.

Symbolen på produkten, handboken eller förpackningen refererar till detta.



Fig 8: Symbolen

De olika materialen kan återvinnas enligt märkningen på dem. Genom att återanvända, nyttja materialen eller på annat sätt återanvända utsliten utrustning, bidrar du till att skydda vår miljö. Produkten returneras till återvinningscentralen utan bastusten och eventuell täljstensmantel.

Vänligen kontakta de kommunala myndigheterna för att ta reda på var du hittar närmaste återvinningsplats.



*TIPS! Har bastun fönster i dörr eller vägg, skall dörr- resp fönsterfodrets hela nedre list strykas med båtfernissa och skarven mellan glas och list tätas med våtrumssilikon. På så sätt förhindras eventuell kondens på glasytorna att tränga ner i skarven. Lackera tröskeln (om sådan finns) och dörrhandtagen ett par gånger med båtfernissa, så behålls träets finish och rengöringen av bastun blir mycket enklare. Bastulavar dekoraster och ryggstöd inoljas på båda sidor med Tylö bastuolja.
OBS! Allt övrigt trä inne i bastun skall vara obehandlat.*

Denna bruksanvisning bör sparas!

Vid eventuella problem, kontakta inköpsstället.

© Eftertryck, helt eller delvis, är förbjudet utan Tylös skriftliga tillstånd. Rätt till ändringar i material, konstruktion och design förbehålls.

GENERAL INFORMATION

Congratulations on your new sauna heater! Follow this user guide to get the most from your purchase.

Wet and dry saunas are forms of bathing which originate way back in history. A hot sauna is best enjoyed at temperatures between 70-90°C.

PRIOR TO USE

The first time you use the heater

Fill the stone compartment



NB: Always use dolerite stones (Tylö Sauna Stones)! "Ordinary" stones may damage the heater. Do not use ceramic stones. Ceramic stones may damage the heater. The heater guarantee does not cover damage caused by ceramic stones.

Fill the stone compartment around the heating elements from the bottom to the top, to approx. 50 mm above the top front edge. Do not press the stones into place. Capacity: Approx. 20 kg of stones.

Place the stones loosely to allow optimum air circulation. The tubular heating elements must not be squeezed together or against the side.

Sauna stones must:

- tolerate extreme heat and fluctuations caused by water being poured on them.
- be cleaned before use.
- must have an uneven surface, so that the water "clings" to the stone surface and evaporates efficiently.
- be between 30-60 mm in size to allow air circulation in the stone compartment. This will increase the life of the tubular elements.



NB: Never place stones on top of the side air chambers. This way will obstruct air circulation, causing the unit to overheat and the cut-out switch to activate.

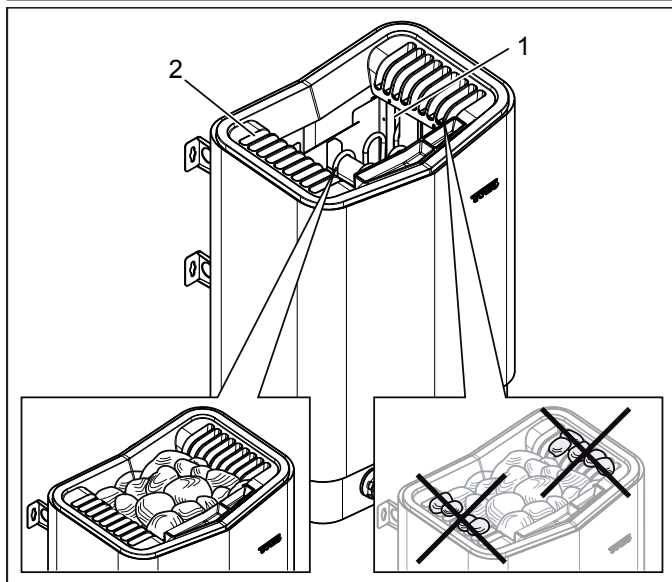


Figure 1: Filling the stone compartment

1. Stone compartment
2. Side chambers

Switch on the heater to remove any new paint odours

To remove "new paint odor" from the heater:

Heat the sauna up to approximately 90°C for about one hour.

A little smoke may appear.

Default settings

Using the control panel for the first time:

See instructions supplied with the control panel.

Prior to each use

Check the following

Check that:

- there are no foreign objects in the sauna cabin, on or in the heater.
- the door and any windows to the sauna cabin are closed.
- that the sauna door opens outwards with a little pressure.

NB:



DANGER! Anyone with a mental or physical disability or little experience or knowledge of how to use the equipment (e.g. children) must be instructed or supervised by someone responsible for their safety.



DANGER! Touching the upper parts of the heater may cause burn injuries. Tylö recommends always using the heater screen.



DANGER! Never allow children to play near the heater!



DANGER! Saunas are not recommended for people in poor health. Please consult a doctor.



DANGER! Fragrant essences and similar products may ignite, if poured directly onto the stones.



DANGER! Covering the heater may cause a fire.



CAUTION! Never use a hose in the sauna.



NOTE! Do not use the sauna cabin for any purpose other than taking saunas.

Turn on the main power switch

The main power switch is at the bottom of the heater.

Switch it on, if it is not already switched on (see Figure 2).

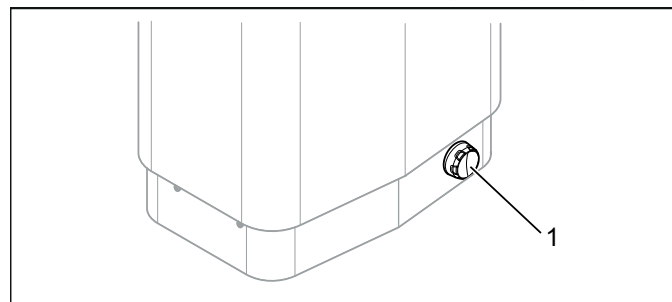


Figure 2: Positioning of the main power switch

1. Main power switch



WARNING!

- The sauna room or cabin is to be inspected before either restarting the timer or by switching on the appliance by a separate remote-control system
- The sauna room or cabin is to be inspected before setting the appliance to a standby mode for a delayed start
- The door of the sauna room or cabin is fitted with an interlock such that the stand-by mode setting for remote operation is disabled if the sauna door or cabin door is opened when the stand-by mode setting for remote operation is set

Functions

Fragrance holder



DANGER! Fragrant essences etc. may ignite if poured directly onto the stones.

To create a pleasant fragrance in the sauna, pour a few drops of Tylö Sauna Fragrance into the water in the fragrance holder. You can also mix a few drops of the sauna fragrance with water in a sauna bucket and pour the water on fully heated stones. Use a sauna ladle for pouring water on the hot stones.

Tylö Sauna Fragrance comes in different variants and fragrances. Go to www.tylohelo.com to see the full range.

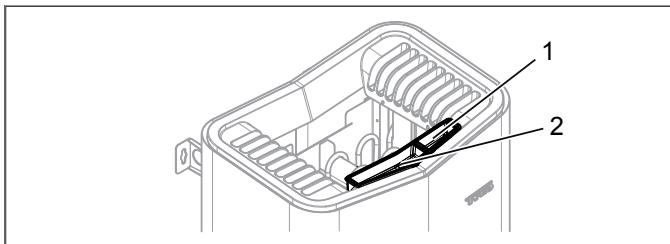


Figure 3: Other functions

1. Fragrance holder
2. Air humidifier

Air humidifier



DANGER! Do not pour water into the fragrance holder once it has been heated up, as this can cause boiling water to splash on the sauna occupants. Do not stand or sit in front of the heater while water is being poured into the fragrance holder, as hot water can spray out suddenly.

To maintain a comfortable basic level of humidity in the sauna, fill the built-in air humidifier (see Fig. 3) with water before switching on the sauna.

AFTER USE

Switch off the main power switch.

The main power switch is at the bottom of the heater. Switch off here when the heater is not to be used for an extended period (e.g. several weeks).

Note: Do not turn off the main switch while the sauna heater is in operation and heating, except if shutdown is required due to a fault or emergency.

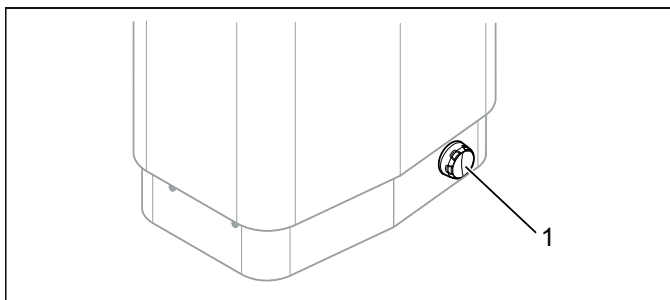


Figure 4: Positioning of the main power switch

MAINTENANCE

Cleaning the fragrance holder and air humidifier

Clean the fragrance holder and air humidifier as required.

To clean the fragrance holder and air humidifier:

Remove the fragrance holder/air humidifier and rinse them under running water.

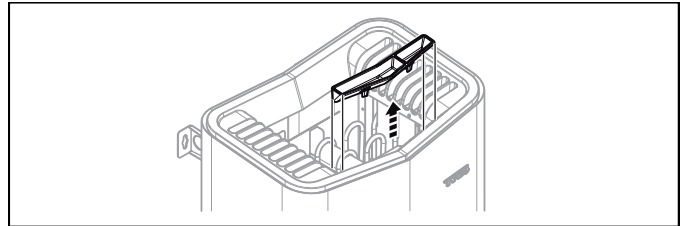


Figure 5: Cleaning the fragrance holder and air humidifier

Check the stone compartment

Check the stone compartment at least once annually or as many times per year as the heater is used per week.

Example: If the unit is used 3 times a week, check the stone compartment 3 times per year.



WARNING! If the stone compartment fills up with gravel and small stones, the tubular element can be damaged as a result of overheating, as air flow will be insufficient.

How to check the stone compartment:

1. Remove all stones from the compartment.
2. Remove any small stones, gravel and limescale from the compartment.
3. Put whole, undamaged stones back. Replace damaged stones with new ones as required (see Filling the stone compartment, page 5).

TROUBLESHOOTING

The temperature cut-out

The heater's temperature protection devices:

- **PCB** - The temperature cut-out on the PCB in the heater is designed to prevent components being damaged by overheating. If the cut-out activates, an error code shows on the control panel display.
- **Heater** - The temperature cut-out in the heater is there to protect the components, pipe elements and woodwork in the sauna from overheating. There is a red reset button under the heater which must be pressed in (see Fig. 6). If the cut-out has activated, the button will feel stiff and will 'click' when reset. If the cut-out has not activated and after resetting, the button will feel springy.

Information!

When the overheating cut-out activates, always check the cause of the problem. The service life of the tubular elements and PCB can be adversely affected by each overheating. Recurring overheating can be an indication of the following: Ventilation deficient? Room volume? Internal heater fault?

Troubleshooting the control panel

See instructions supplied with the control panel.

Troubleshooting the sauna heater

Information!

Contact the dealer during the guarantee period in the event of faults. See the instructions for the control panel for details of faults not covered in this user guide.