

Bruksanvisning



- Belysning – Tänder och släcker belysningen
- Indikatorer för belysning, dörrkontakt, senare start och för att visa om aggregatet är igång.
- Start, stäng av samt felindikering
- Ställer in önskat värde.
- Funktionsval temperatur, senare start, driftstid och fukt (används endast av vissa produkter).
- Knappar för funktionsval.

Vid första start

Ställ aggregatets strömbrytare i ON läge. Indikatordioderna (B) kommer börja blinka några gånger. Det visar att manöverpanelen ansluter till bastuaggregatet. När kontakt uppnåtts slutar dioderna att blinka och diod 1-7 (D) motsvarande inställt program nr. kommer att blinka 4 gånger för att visa vilket som är inställt, detta görs även efter alla strömavbrott..

Pure är vid leverans inställd för att reglera ett bastuaggregat till maximalt 110°C och maximal driftstid 6 timmar. Det är möjligt att ändra maximal temperatur och maximal driftstid.

Totalt finns 9 st grundinställningar/program av temperatur och driftstid. Dessa är:

Program	Max. temperatur	Max. driftstid	Produkt
1	110 °C	6 h	Bastu, Combi
2	110 °C	10 h	Bastu, Combi
3	110 °C	24 h	Bastu, Combi
4	90 °C	1 h	Bastu, Combi
5	90 °C	24 h	Bastu, Combi
6	55 °C	10 h	Ånga
7	55 °C	24 h	Ånga
8	52 °C	1 h	Ånga
9	52 °C	1 h	Ånga

Man kan enbart ställa in program som är avsedda för produkten. Man kan alltså inte använda program avsedd för ånga med ett bastu- eller Combi aggregat.

För att ändra program gör så här:

- Anslut manöverpanel till aggregat och vänta på att de fått kontakt med varandra. Efter start får det inte gå längre än 5 minuter innan ändring av program inleds.
- Tryck på vänster pil, ON dioden (C) börjar blinka för att visa att man trycker. Efter 5 sekunder lyser den med fast sken. Då släpper man knappen.
- Tryck på höger pil, nod dioderna börjar blinka (F). Efter 5 sek övergår de till fast sken och dioden för programval tänds (D). Då släpper man knappen.
- Stega till önskat program och konfirmera med ON.
- Systemet startar om.
- Vid uppstart blinkar dioden för aktivt program 4 ggr.

Skall man vid ett senare tillfälle ändra program måste man göra panelen spänningslösför att göra ovanstående procedur inom 5 minuter efter omstart.

Start

För att starta bastun tryck på knappen (C). Senaste temperaturinställning och driftstid används. Att bastuaggregatet startas indikeras av att symbolen tänds i indikatorfältet.

För att stänga av bastun före drifttidens utgång, tryck åter på samma knapp.

Inställning av temperatur

Använd först funktionsvalknapparna (F) för att välja temperaturinställning. Därefter används – och + knapparna för att välja önskad temperatur 1-10. Vilken temperatur som erhålls beror på inställd max temperatur, alltså vilket program som är inställt. Det går även bra att ändra temperatur under pågående bad om så önskas. För Combiaggregat gäller andra temperaturer. Se under inställning av fukt.

Max. temperatur	Inställd temperatur (ungefärliga värden, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55 °C	20	24	28	32	36	39	43	47	51	55
90 °C	30	37	43	50	57	63	70	77	83	90
110 °C	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110

När man ställt in önskad temperatur och bastuaggregatet startas visas en fast lysande indikering på inställd temperatur och en blinkande indikering på aktuell temperatur. När den aktuella temperaturen uppnår inställt värde slutar blinkningen.

Inställning av senare start

Man kan ställa in att bastuaggregatet skall starta efter en viss tid. För att kunna göra det krävs att en dörrkontakt är inkopplad (se "Inkoppling av dörrkontakt och dess funktion"). Använd funktionsvalknapparna (F) för att välja klocksymbolen. Använd därefter – och + knapparna för att välja antal timmar tills aggregatet skall starta (1-10 timmar). Aktivera senare start genom att trycka på Start knappen (C).

Indikeringssymbolen för senare start tänds (i fält B) och vald tidsfördröjningsdiod börjar blinka. Den blinkande indikeringen stegas ned och visar alltid aktuell tid kvar tills aggregatet startar. När aggregatet startar övergår panel till att visa inställd temperatur automatiskt.

Dörrkontakten som skall användas är Tylö artikelnummer 90908035.

Inställning av önskad badtid



Önskad badtid ställs i OFF läge. Använd först funktionsvalsknapparna (F) för att välja driftstidsinställningen. Därefter används – och + knapparna för att välja önskad drifttid 1-10. Drifttiden beror på inställd Maximal drifttid, alltså vilket program som är inställt.

Version	LED indikatorer									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 h	6 min	12 min	18 min	24 min	30 min	36 min	42 min	48 min	54 min	1 h
6 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h				
10 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
24 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h	16 h	18 h	24 h

Inställning av önskad fukt (Combi)

Använd först funktionsvalsknapparna (F) för att välja fuktinställning. Därefter används – och + knapparna för att välja önskad fukt 0-10. 0 (avstängd) väljs genom att trycka på < när fukt är inställd på 1. Varje steg på skalan indikerar hur länge elementet i vattentanken går. Vilken temperatur som erhålls beror på inställd max temperatur. Både fukt och temperatur kan ändras under drift. Under uppvärmningen av bastun så beror ångproduktionen på inställd temperaturnivå. För temperaturinställning 1-5 så prioriteras fukt och för 6-10 så prioriteras temperatur. Med fukt prioriterat så körs ångproduktion enligt inställning och när temperatur är prioriterad så körs fukt först när inställd temperatur är uppnådd.

Max temperatur	Inställd temperatur Combi (ungefärliga värden, °C)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90 °C	60	63	67	70	73	77	80	83	87	90
110 °C	40	48	56	63	71	79	87	94	102	110

	Inställd fukt									
	Fukt prioriteras					Temperatur prioriteras				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tank på (min:sek)	01:45	02:00	02:17	02:33	02:47	03:05	03:20	03:35	03:50	Kontinuerlig
Tank av (min:sek)	02:23	02:08	01:51	01:35	01:21	01:03	00:48	00:33	00:18	Ingen paus

Inkoppling av dörrkontakt och dess funktion



Det är möjligt att ansluta en magnetkontakt för detektering av om dörren är öppen. Den kontakt som skall användas är Tylö artikelnummer 90908035. Magnetkontakten kopplas till aggregatet enligt medföljande instruktion. Inkoppling av dörrkontakt krävs för att funktionen senare start skall kunna användas. För att använda externbrytare krävs också att dörrkontakt är inkopplad. Om man programmerat aggregatet för senare start och någon efter att programmet aktiverats öppnar dörren så avbryts programmet och indikeringslampan tänds. För att åter aktivera programmet för senare start tryck på start knappen och stäng dörren inom 60 sekunder.

Om panelen är placerad inne i bastun så har man 60 sekunder på sig att gå ut och stänga dörren efter att man aktiverat senare start.

Om dörren öppnas under drift och står öppen mer än 5 minuter stängs aggregatet av och felkod 19 visas på panelen.

Användning av externbrytare

En externbrytare för att starta/stänga av aggregatet på en annan plats än vid manöverpanelen kan kopplas in. Då krävs även att en dörrkontakt installeras. För inkopplingsanvisning se externbrytarens inkopplingsschema. Vi rekommenderar att använda Tylö's externbrytare (artikelnummer 90908045). Då fås även indikering via LED om bastun är på, programmerad för senare start samt felstatus på eventuell inkopplad magnetkontakt till dörr

Fast sken indikerar att aggregatet är påslaget.

Långsamt blinkande visar att aggregatet är programmerat för senare start.

Snabb blinkning indikerar att dörren öppnats då aggregatet varit programmerat för senare start. Alternativt har dörren stått öppen mer än 5 min under drift eller så har dörren öppnats efter att bastuaggregatet stängts av. Då krävs en återställning på manöverpanelen.

Felmedelande

Om fel skulle uppstå på aggregat eller kringutrustning (manöverpanel, temperatursensor etc.) så visas ett felmedelande med hjälp av LED indikeringen. Felmedelande visas genom att LED:ar för indikering blinkar samtidigt som en LED i 1-10 skalan lyser fast eller blinkar. Om den lyser med fast sken innebär det felmedelande 1-10 och om den blinkar så indikeras felmedelande 11-20.

Följande felkoder finns (de som indikeras som – används ej i denna applikation):

1. Temperatursensor ej ansluten eller felaktig
2. -
3. Kretskort i aggregat överhettat
4. Nivåelektroder i tank kortslutna (Combi)
5. Kontakt mellan aggregat och manöverpanel förlorad
6. Kontakt med temperatursensor/fukt sensor förlorad
7. -
8. Kommunikation med klocka förlorad
9. Spänningen till klockan avbruten
10. -
11. -
12. Nivåelektroder ur funktion. Avbrott mid. (Combi)
13. Tempsensor trasig
14. Kommunikationsproblem med aggregatet
15. Temperaturskydd har löst ut och måste återställas
16. För många fuktsensorer anslutna
17. -
18. -
19. Dörren har varit öppen mer än 5 minuter när bastun är på.
20. Dörr har varit öppen. Kontrollera bastun.

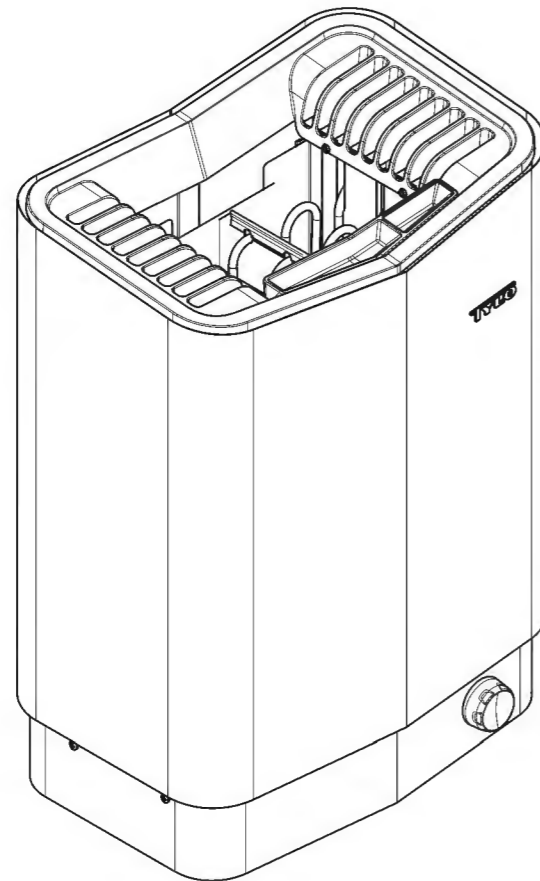
Vid vissa fel fall kan man prova med att spänningen till aggregatet slås av en kort period för att sedan åter startas. Detta gäller främst om ett problem uppstått vid kommunikation mellan inkopplade enheter.

Vid fel nummer 3 så stängs automatiskt aggregatet av. När temperaturen sjunkit ca 20°C så kommer bastuaggregatet åter att kunna startas. Det är mycket viktigt att undersöka varför aggregatet överhettats. Det kan bland annat bero på felaktig ventilation eller att aggregatet måste rengöras från söndersmulade stenar.

För övriga fel eller om felet ej avhjälps med ovanstående vänligen kontakta återförsäljare. Kontrollera aggregatets dataetikett för att notera vilken typ, serienummer, tillverkningsår samt notera även eventuella felkod på manöverpanel, detta underlättar vid kontakt med Tylö kundsupport.

SENSE PURE

B



2017-12-15

ALLMÄN INFORMATION

Grattis till ditt nya bastuaggregat! Följ denna bruksanvisning noga för att få ut mesta möjliga av din produkt. Torrbastu och våtbastu är badformer som har sitt ursprung långt tillbaka i historien. Dessa heta bastubad njuts bäst i temperaturer mellan 70-90°C.

FÖRE ANVÄNDNING

Första gången du använder aggregatet

Fyll stenmagasinet

OBS! Använd endast sten av typ diabas (Tylö Bastusten)! "Vanlig" sten kan skada aggregatet. Keramiska stenar får inte användas! Keramiska stenar kan skada aggregatet. Aggregatets garanti gäller inte vid skador som orsakats av keramiska stenar.

Fyll stenmagasinet runt elementen från botten till topp, ca 50 mm över aggregatets främre ovkant, utan att pressa stenarna på plats. Åtgång: ca 20 kg sten. Stenarna ska placeras glest så att luftcirkulationen i stenutrymmet blir så bra som möjligt. Rörellementen får inte kilas ihop och inte heller kilas fast mot stommen.

Bastustenarna ska:

- tåla hög värme och de värmeväxlingar som uppstår vid badkastning.
- rengöras före användning.
- ha en ojämn yta så att vattnet "fastnar" på stenarnas yta och förångas mer effektivt.
- vara 30-60 mm stora så att luften kan cirkulera i stenutrymmet. På detta sätt förlängs livslängden på rörellementen.

OBS! Placera aldrig stenar ovanpå sidoluftskammarna. Övertäckning på detta sätt hindrar luftcirkulationen, aggregatet blir överhettat och temperaturskyddet utlöser.

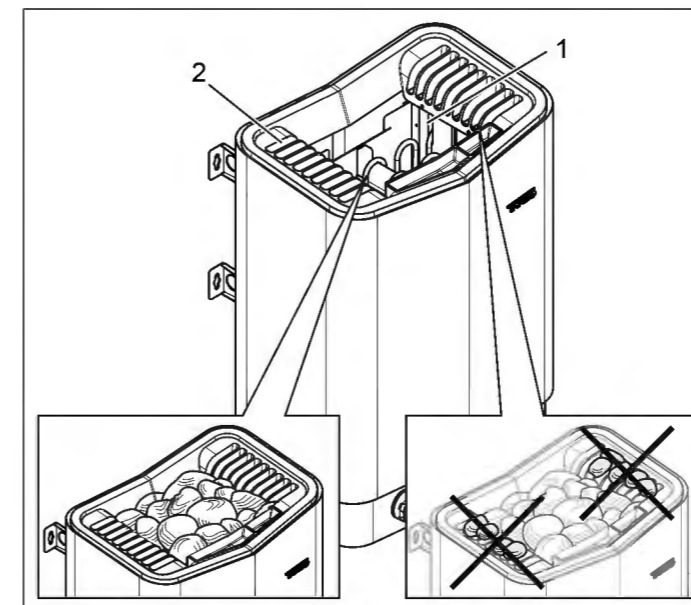


Fig 1: Påfyllning av stenmagasinet

1. Stenmagasinet
2. Sidokamrar

Kör aggregatet för att ta bort nylukt

För att ta bort "nylukten" från bastuaggregatet: Värm upp bastun till ca. 90°C i ca. en timme. Lätt rökutveckling kan förekomma.

Före varje användning

Kontrollera följande

Kontrollera att:

- inga olämpliga föremål finns i basturummet, på eller i bastuaggregatet.
- dörr och eventuellt fönster till basturum är stängt.
- bastudörren kan öppnas utåt med ett lätt tryck.

Observera

FARA! Personer med nedsatt fysisk eller psykisk prestationsförmåga, handikapp, eller liten erfarenhet av eller kunskap om utrustningens användning (t.ex. barn), får endast använda utrustningen under uppsikt av eller enligt instruktioner från den person som ansvarar för deras säkerhet!

FARA! Beröring av aggregatets ovandel ger brännskador. Tylö rekommenderar att aggregatetskydd alltid används.

FARA! Se till att barn inte leker nära aggregatet!

FARA! Bastubad kan vara påfrestande för personer med svag hälsa. Rådgör med läkare.

FARA! Doftessenser etc kan innebära risk för antändning om de hålls utspädda på stenmagasinet.

FARA! Övertäckning av bastuaggregatet medför brandfara.

NOTERA! Basturummet skall endast användas för bastubad!

Slå på huvudströmbrytaren

Nedtill på bastuaggregatet finns en huvudströmbrytare. Slå på huvudströmbrytaren om den ej är påslagen (se Fig 2).

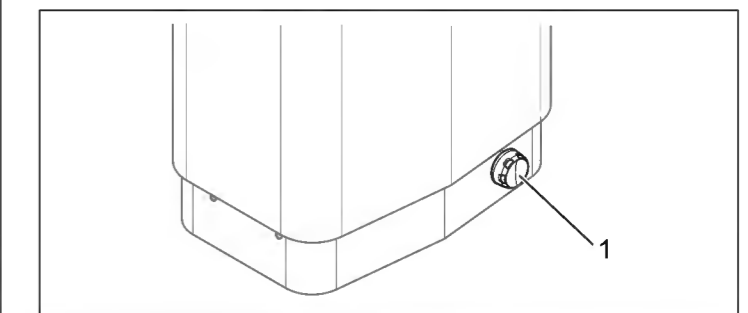


Fig 2: Placering av huvudströmbrytaren

1. Huvudströmbrytaren

OBS!

- Basturummet skall inspekteras innan en omstart av aggregatet sker
- Basturummet skall inspekteras innan aggregatet ställs i standby-läge för en fördröjd start
- Bastudörren är utrustad med en brytare som bryter standby-läget om dörren öppnas när standby-läget är aktiverat via fjärrstyrningssystemet

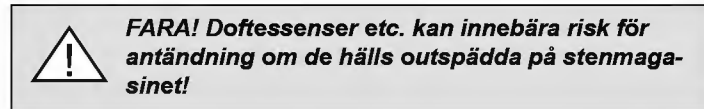
SVENSKA BRUKSANVISNING

SVENSKA

INNEHÅLL	
ALLMÄN INFORMATION.....	1
FÖRE ANVÄNDNING.....	1
Första gången du använder aggregatet	1
Före varje användning	1
ANVÄNDNING	1
Funktioner	2
EFTER ANVÄNDNING	2
Slå av huvudströmbrytaren.....	2
UNDERHÅLL	2
Rengöring av doftbehållaren och luftfuktaren	2
Kontrollera stenmagasinet	2
FELSÖKNING	3
Felsökning bastuaggregatet	3
RESERVEDELSLISTA	4
ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES)	4

Funktioner

Doftbehållaren



För att erhålla väldoft i bastun med Tylö Bastudoft stänk några droppar Tylö Bastudoft i doftbehållarens vatten. Du kan även stänka några droppar bastudoft i en bastustäva fylld med vatten som sedan badkastas på tillräckligt varma stenar. Använd en bastuskopa vid badkastning på de heta stenarna.

Tylö Bastudoft finns i olika varianter och dofter. För sortiment se www.tylo.com.

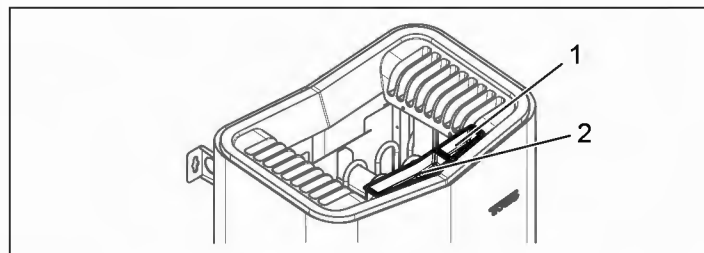
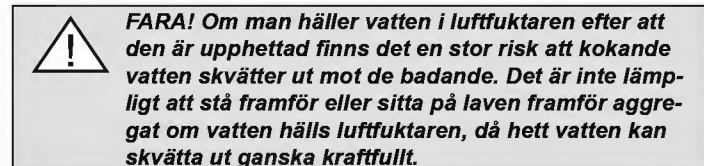


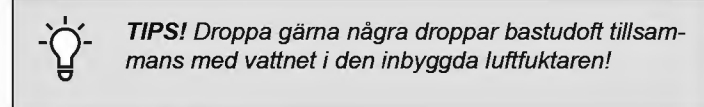
Fig 3: Ytterligare funktioner

1. Doftbehållare
2. Luftfuktare

Luftfuktaren



För att erhålla en behaglig grundfuktighet i bastun fyll den inbyggda luftfuktaren (se Fig 3) med vatten innan bastun kopplas på.



EFTER ANVÄNDNING

Slå av huvudströmbrytaren

Nedtill på bastuaggregatet finns en huvudströmbrytare. Denna huvudströmbrytare bör slås av när bastun ej skall vara i bruk under längre tidsperioder t. ex. några veckor.

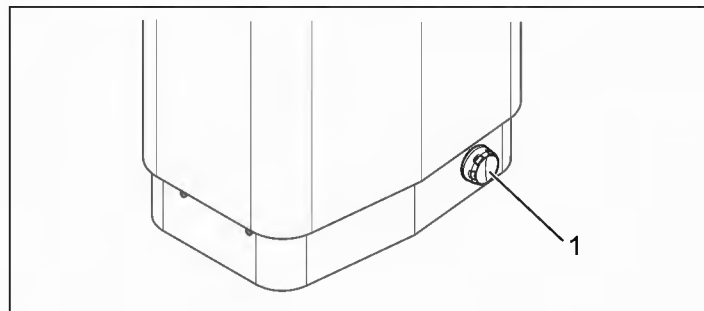


Fig 4: Placering av huvudströmbrytaren

UNDERHÅLL

Rengöring av doftbehållaren och luftfuktaren

Rengör vid behov doftbehållaren och luftfuktaren. För att rengöra doftbehållaren och luftfuktaren: Lyft av doftbehållaren/luftfuktaren och skölj den under rinnande vatten.

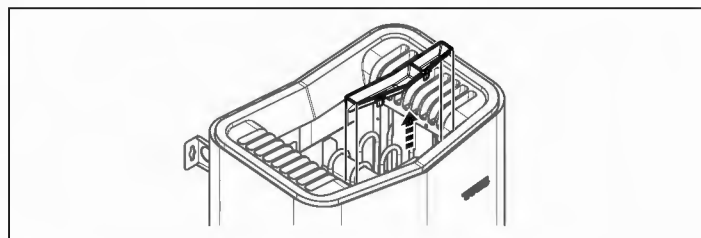
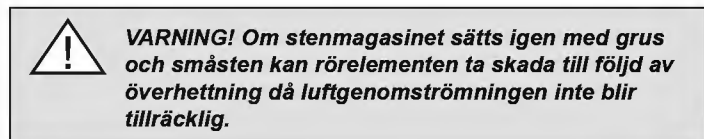


Fig 5: Rengöring av doftbehållaren och luftfuktaren

Kontrollera stenmagasinet

Kontrollera stenmagasinet minst en gång per år eller lika många gånger per år som aggregatet används per vecka. Exempel: Aggregatet används i snitt 3 gånger i veckan, kontrollera stenmagasinet 3 gånger om året.



För att kontrollera stenmagasinet:

1. Tag bort all sten ur magasinet.
2. Rengör magasinet från småsten, grus och kalk.
3. Lägg tillbaka hel, felfri sten och ersätt vid behov med ny sten (se Avsnittet Fyll stenmagasinet, sidan 1).

FELSÖKNING

Felsökning bastuaggregatet

Tabell 1: Felsökning bastuaggregat

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Aggregatet fungerar ej.	Huvudströmbrytaren är avslagen.	Slå på huvudströmbrytaren.
Aggregatet fungerar ej.	Säkringar i elcentralen har utlösts.	Byt ut/återställ säkringar i elcentralen.
Aggregatet fungerar ej.	Det interna temperaturskyddet har utlöst. För mer information se Avsnittet Temperaturskyddet.	Kontrollera och åtgärda orsaker till att temperaturskyddet utlöst. Om osäkerhet föreligger till varför temperaturskyddet löst ut kontakta fackman.
Säkringar/jordfelsbrytare i elcentralen utlöser så fort aggregatet slås på, eller under drift.	Aggregatet har ej använts under en längre tid så att rörelementen har fått isolationsfel.	Stäng av aggregatet och använd det ej. Kontakta fackman för undersökning, alternativt vänd dig till återförsäljaren inom garantitid.

Temperaturskyddet

Temperaturskyddet i aggregatet är till för att skydda komponenter, rörelement samt trävirke i bastun från överhettning. Om temperaturskyddet utlöst så bryts spänningen till manöverpanelen. När temperaturen i bastun gått ned kan detta återställas. Innan detta görs skall orsaken till överhettning klarläggas. Återställningen görs genom att man trycker på den röda knappen under aggregatet (se Fig 6).

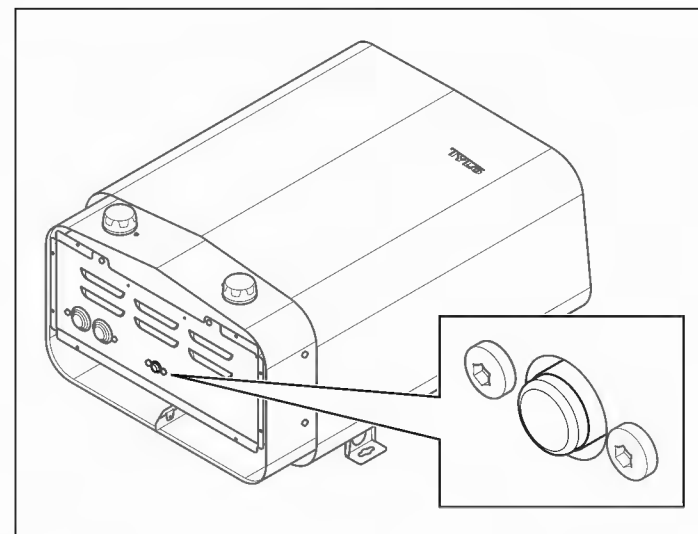


Fig 6: Återställning av temperaturskyddet