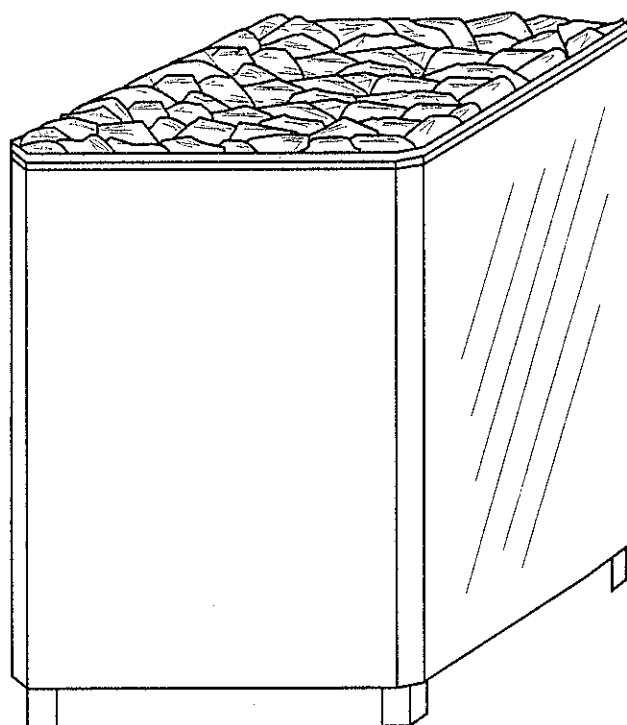


BASTUAGGREGAT 1101 - 181  
1101 - 201  
1101 - 262

MANÖVERCENTRAL 1418 - 22 - 1517-3  
1418 - 22 - 1517

KONTAKTOR BOX 2005-1



## IBRUKTAGANDE

Förrän du installerar och börjar använda bastuaggregatet kontrollera följande:

- försäkra dig om att du fått alla erforderliga aggregat. Till bastuugnspaketet hör bastuugnen, manövercentralen och känslkropp.
- kontrollera att bastuaggregatets och manövercentralens spänning är den rätta och att manövercentralen passar till bastuaggregatet.
- försäkra dig om att aggregatets effekt passar din bastu. De i tabell 1 angivna bastuvolymer får inte under- eller överskridas.
- bekanta dig med de i fig. 1 angivna installationsmått. Dessa skall ovillkorligen följas. Avvikelse från dessa förorsakar brandfara.
- bekanta dig noga med denna installatils- och bruksanvisning.

## BASTUAGGREGATETS EFFEKT

Bastuaggregatets effekt väljes med beaktande av bastuns volym enligt nedstående tabell.

De i tabellen angivna värdena förutsätter att bastun är väl isolerad. Om i bastun finns ofodrade tegel- eller betongväggar, bör till bastuns volym tilläggas ca. 1,2 m<sup>3</sup> för varje tegel- och betongvägg m<sup>2</sup> och aggregatets effekt väljes på basen av den sammanräknade volymen.

## BASTUAGGREGATETS INSTALLATION I BASTURUMMET

Detta bastuaggregat är av fristående modell, som fästes vid golvet med kilbultar från två fötter. Vid fastsättningen skall de på aggregatets märkskylt, i tabell 1 och fig. 1 angivna minimiavstånden till brännbara material följas. Bakomvarande vägg får ej beklädas med t.ex. eternitskivor, en sådan beklädnad kan medföra en otillåten temperaturstegring i väggmaterialet. Bastuaggregatet får inte placeras i nisch ej heller får ett tätt sydd byggas runt ugnen. Tillåtet vägg- och takmaterial i basturummet är omålad träpanel. Endast ett aggregat får installeras i basturummet.

## SKYDDSRÄCKE

Om ett skyddsräck fästes rund aggregatet måste de i tabell 1 och i bild 1 angivna minimimåtten följas. Skyddsräcket får ej vara helt slutet och tätt.

## INSTALLATION AV MANÖVERCENTRAL

Manövercentralen placeras på för ändamålet lämpligt ställe utanför basturummet. Känslkroppen fästes på bastuns vägg i enlighet med fig. 1. Avvikelser från angivna mått medför brandfara. Drag från dörr, ventiler e.dyl. skall undvikas, då detta inverkar menligt på termostats funktion.

## NÄTANSLUTNING

Anslutningen av bastuaggregatet och manövercentralen till nätet får utföras endast av en behörig elinstallatör enligt gällande bestämmelser. Den principiella anslutningen sker enligt fig.1. Erforderliga kopplingsscheman finns innanför aggregatet och manöverpanelen. Som anslutningskabel till bastuaggregatet används gummikabel H07RN-F, tabell 1. Obs! PVC- isolerad kabel är förbjuden att användas som aggregatets anslutnings kabel på grund av dess värmskörhet.

Anslutningsdosan måste vara av sköljtätt utförande och försedd med kondensvattenhål. Anslutningsdosans övre kant får vara högst 50cm från golvet. Om anslutnings- och installationskablarna kommer in i bastun eller in i bastuväggarna på över 100cm höjd från golvet, måste dessa vid belastning utstå minst 170 °C (t.ex. SSJ).

All elektrisk apparatur som installeras på över 100cm höjd i bastun måste vara godkänd för användning i 125 °C temperatur (märkta T 125).

BASTUAGGREGAT				BASTU			MINIMIAVSTÅND				INSTALLATIONSLEDNING TILL		SÄKRING		CENTRAL	
Typ	Effekt	Group-Effekt		Volym		Höjd	Från aggregatet				Känslkropp	Bastuaggregat och central		Grupp säkring		
		I	II	Min	Max		till taket	Framåt	Till sidovägg	Till Bakvägg		Grupp I	Grupp II	I	II	
	kW	kW	kW	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	H min	F	C	A	C	mm <sup>2</sup>	H07RN-F	H07RN-F	A	A	1418-22-1517-3 1415-22-1517 2005-1
1101-181	18	9	9	18	30	210	140	16	14	16	4x0,25	5 x 2,5	5x2,5	16	16	X X X
1101-210	21	9	12	24	36	210	140	16	14	16	4x0,25	5 x 2,5	5x4	16	20	X X X
1101-262	26	10,5	15,5	30	46	220	150	16	14	16	4x0,25	5 x 2,5	5x6	16	25	X X X

## BASTUSTEN

Stenarna har rengjorts på fabriken, men vi rekommenderar att de rengörs ytterligare en gång innan de placeras i aggregatet. Stenarna radas jämnt mellan värmeelementen. De största stenarna placeras underst och de minsta överst. Stenarna får inte heller kilas tätt in mellan elementen utan måste ligga luftigt, så att luften kan cirkulera genom aggregatet. Stenarna måste dock helt täcka värmeelementen. Stenarna skall bytas tillräckligt ofta, senast då de börjar smulas sönder.

## BASTUTERMOSTAT OCH TEMPERATURBEGRÄNSARE

Då man vrider bastutertmostaten medsols stiger värmen i bastun. För att uppnå önskad temperatur lättast vrider man termostaten till maximiläge och låter temperaturen stiga till den önskade nivån. Efter detta vrider man termostaten långsamt mot mindre tills den bryter och lämnas därvid. Om det efter detta finns behov att justera inställningen skall termostaten vridas lite åt gången och konstatera resultatet därav.

I samband med termostaten finns en inbyggd värmebegränsare som bryter ugnens hela värmeeffekt om ugnens temperatur stiger till ett värde som är farligt för bastuns trädelar. Då temperaturen har sjunkit kan begränsaren återställas genom att trycka på återställningsknappen se bild 3, men före detta bör orsaken till felet klargöras.

## TIDURET (i centralen 1418 - 22 - 1517 - 3)

Tiduret fungerar som aggregatets huvudbrytare och går med ström högst 12 timmar. Tidurets två skalor A och B väljs med brytaren som finns ovanför vredet.

Innan du kopplar på aggregatet med tiduret skall du försäkra dig om att basturummet är färdigt att tas i bruk. Skala A är ett tidsområde indelat i två delar så, att vid vridning medsols finns först ett funktionsområde, 1-4h, då aggregatet värms upp och därefter förvalsområdet, 1-8h.

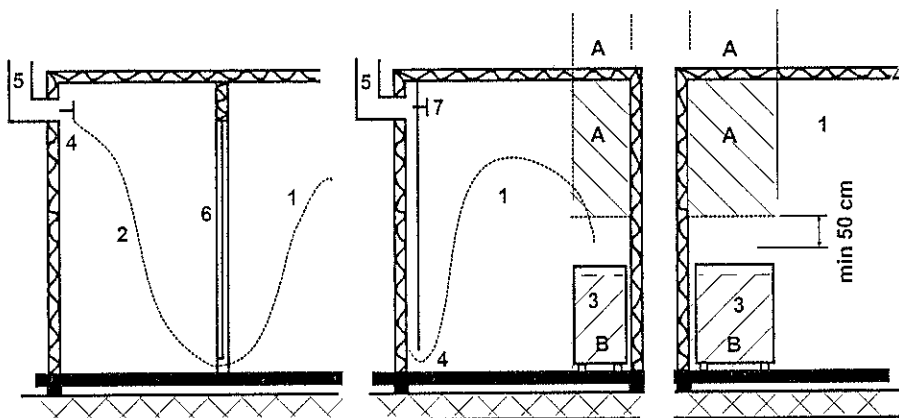
Skala B är utan förvalsmöjlighet och således värms aggregatet på hela området, d.v.s. 1-12h. Strömmen kan frångöras från aggregatet före funktionstidens slut genom att vrida tiduret motsols till 0.

Övriga tidursfunktioner se närmare centralbruksanvisningen.

## KÄNSELKROPP

Känselfkroppen placeras enligt måtten angivna på bild 1 i ugnens centrumlinje. Till känselfkroppen finns färdigt kopplade 5m långa värmebeständiga (T 170 °C) 4 x 0,25mm ledningar, som vid behov kan förlängas med vanlig svagströmsledning förutsatt att man inte minskar på kabelarean. För koppling av känselfkropp till manövrercentralens svagströmskopplingsstycke, se bild 4.

## BASTUNS VENTILATION



1. Basturum
2. Tvättrum
3. Aggregat
4. Utsugningsventil
5. Utsugningsrör eller -kanal
6. Basturummets dörr
7. Här kan man också installera en ventil, som hålls stängd då man värmer bastun och då man badar. Ventilen för inkommande friskluft placeras inom området A.

Om man utför ventilation genom naturlig strömning (t.ex. genom väggen) placeras ventilen för inkommande luft inom området B, och utsugningsventilen minst 1m högre, men längre bort från aggregatet.

Rekommendation för bastuns ventilationssystem, då man har maskinell utsugning.

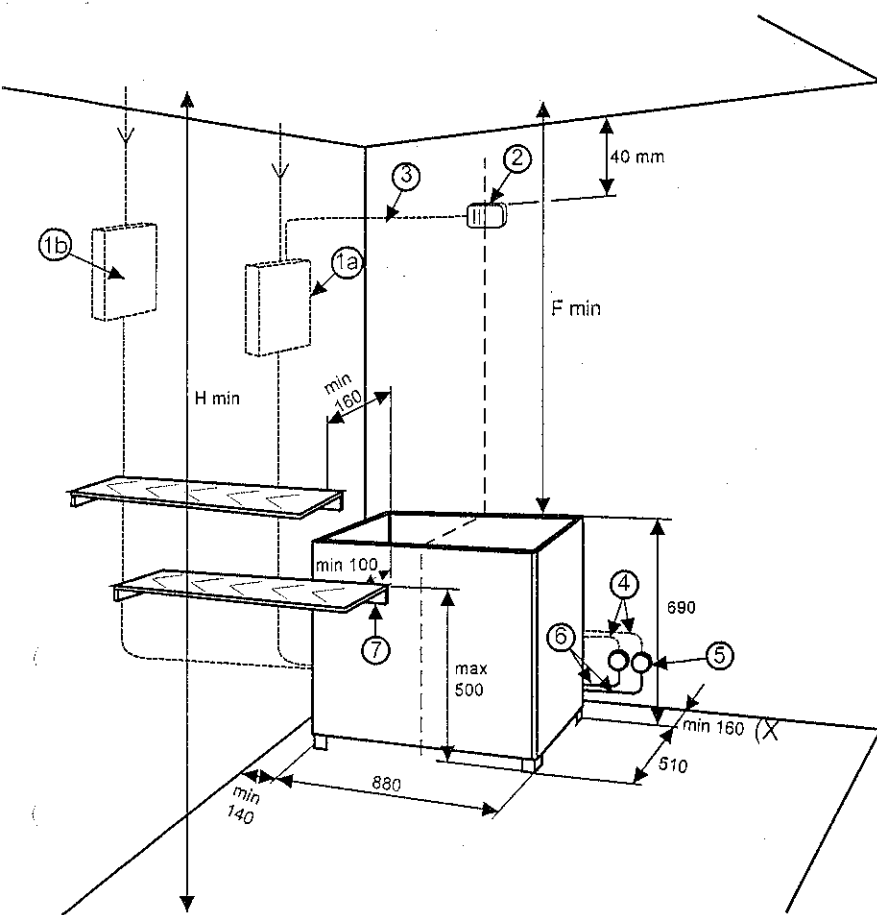
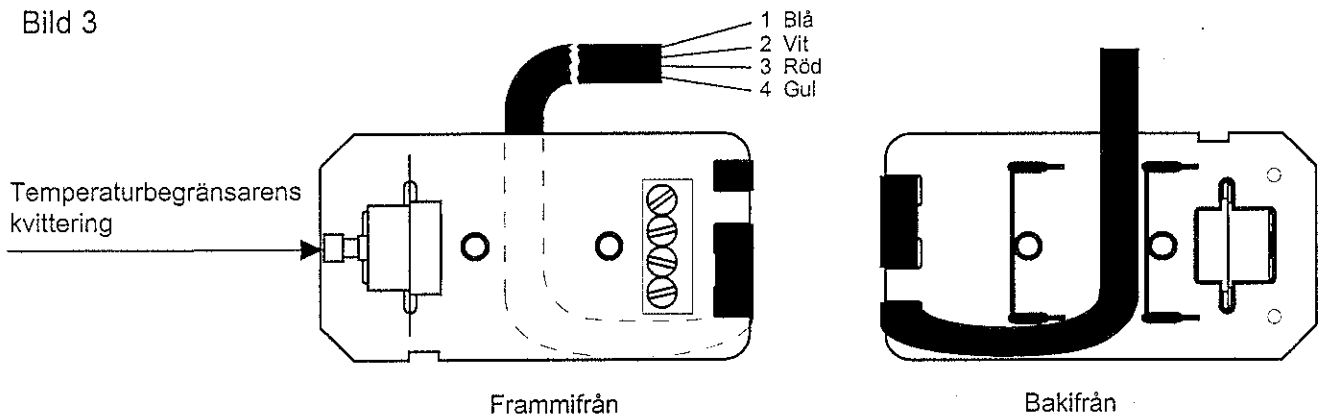


Bild 1

- 1a. Tidurets och termostatsens vred i manövercentralen
- 1b. Kontaktor box
2. Känselkropp
3. Värmebeständig kabel
4. Matarkablar till aggregatet
5. Kopplingsdosa
6. Installationskablar till aggregatet
7. Nedre lave och skyddsräck framför eller bredvid aggregatet

X= Den angivna distansen är ett absolut mått och avvikelser tillåtes inte.

Bild 3

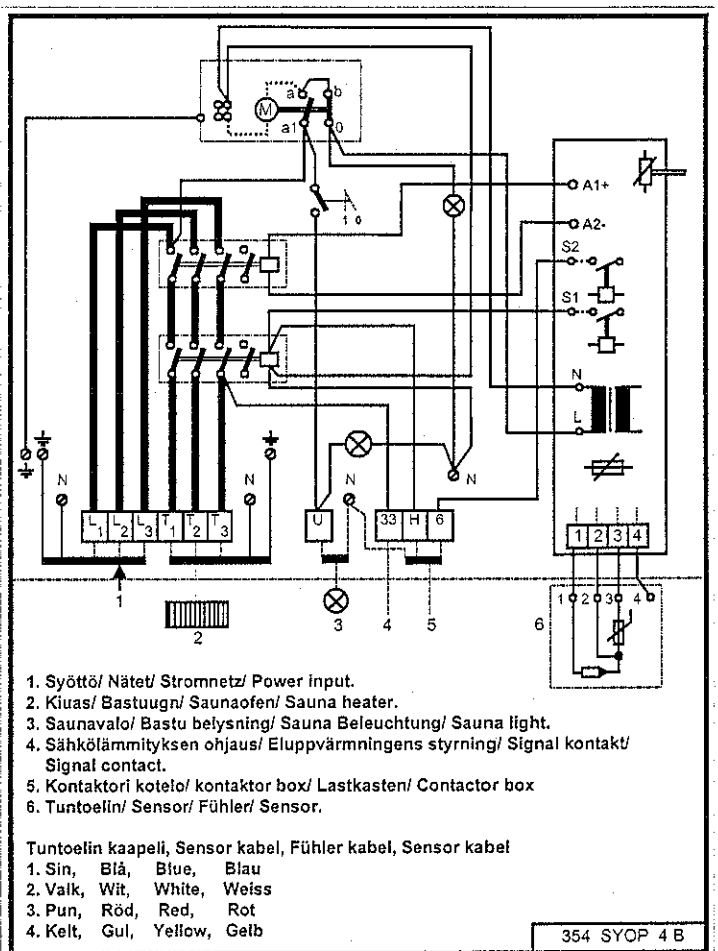
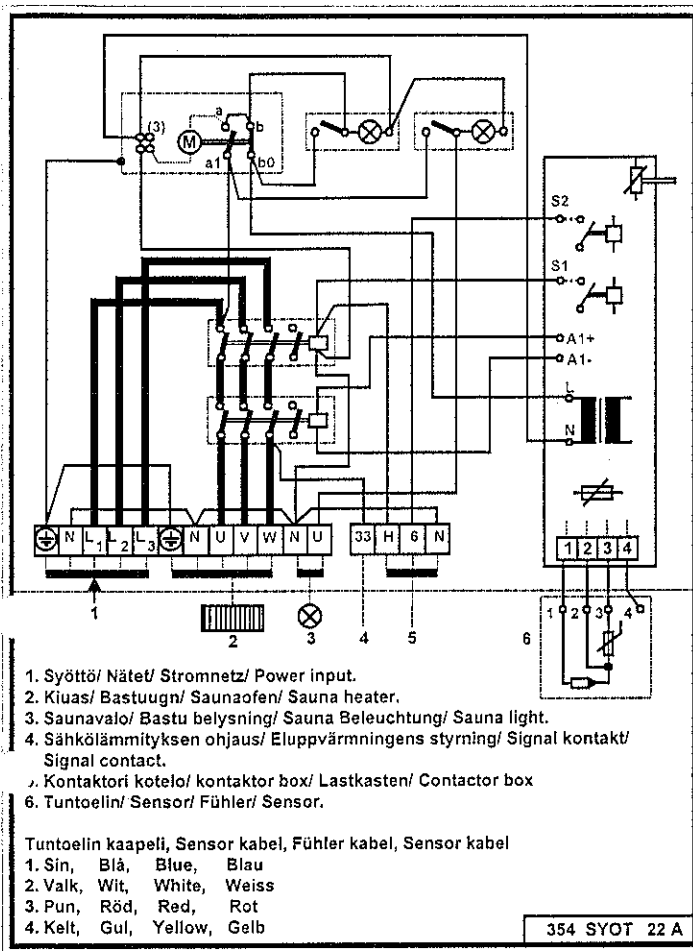


Kiuas Ugn Heater Ofen Keris	Teho Effekt Input Leistung Võimsus kW	Ryhmäteho Gruppeneffekt Stages Gruppeneffekt Rühmavõimsus		Lämpövastukset Värmeelement Heating elements Heizelemente Tennid		
		I kW	II kW	SEPC 12 1,5kW	SEPC 11 2,0kW	SEPC 59 2,6kW
1101-181	18,0	9,0	9,0	1, - 12		
1101-210	21,0	9,0	12,0	1,3,5,7,9,11	2,4,6,8,10,12	
1101-262	26,0	10,5	15,5	3,7,11	1,5,9	2,4,6,8,10,12

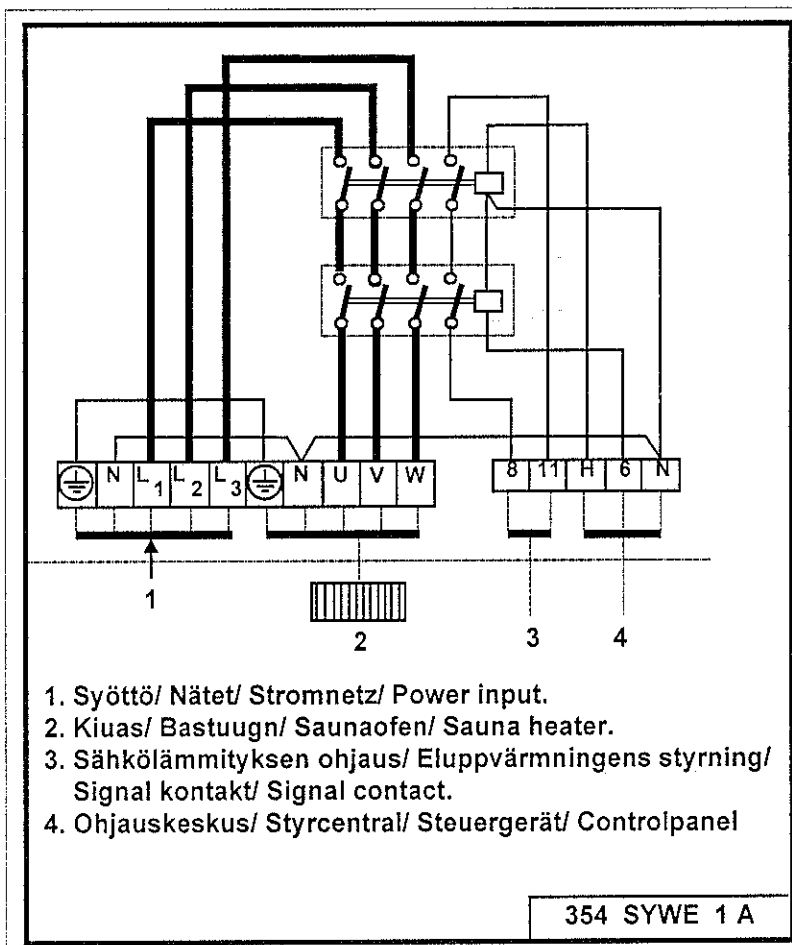
  

400V 3N-

354 SKLA 91 A

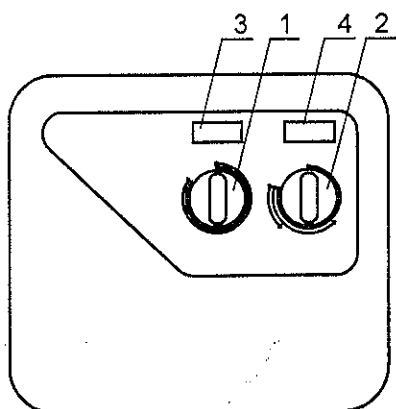


### Kontaktor box



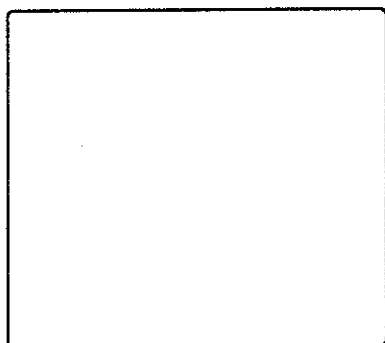
# BRUKSANVISNING

## STYRCENTRAL 1418-22-1517-3

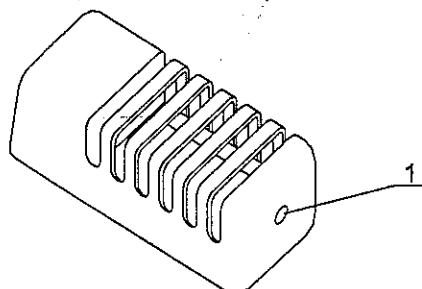


1. Kopplingsur
2. Termostat
3. Brytare för kopplingsurets skala
4. Bastubelysning

## KONTAKTOR BOX 2005-1



## SENOR OLET 6-1



1. Temperaturbegränsarens kvitteringsknapp.

### Installation av central och sensor

Centralen installeras utanför basturummet. Medlevererad sensor monteras på bastuväggen, mitt ovanför bastuugnen, 40mm från taket. Avvikande från installationsanvisningen medför brandfara.

### Temperatur begränsaren

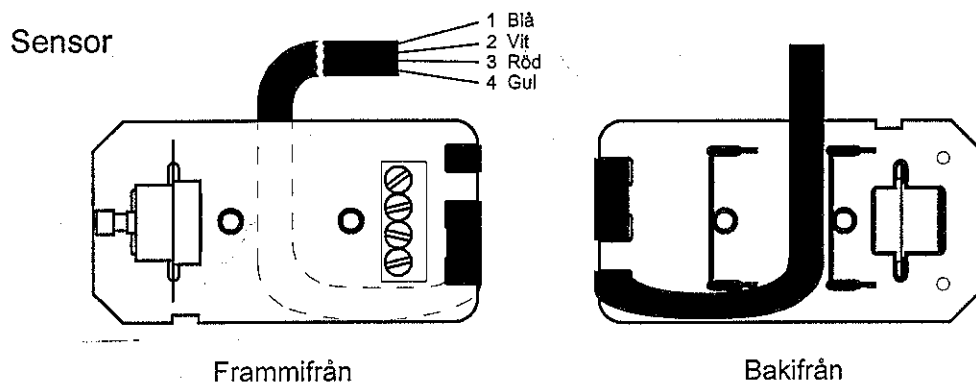
I sensorn finns en temperaturbegränsare som bryter hela ugnseffekten, om temperaturen i trädkonstruktionen av någon orsak stiger till farligt värde. Då temperaturen har sjunkit kan man återställa temperaturbegränsaren genom att trycka på kvitteringsknappen, som befinner sig i ena gaveln på sensorn. Före dette skall man göra ett hål i membranen som täcker knappen. Före kvitteringen skall alltid klargöras orsaken till att begränsaren löst ut.

### Basturumstermostaten

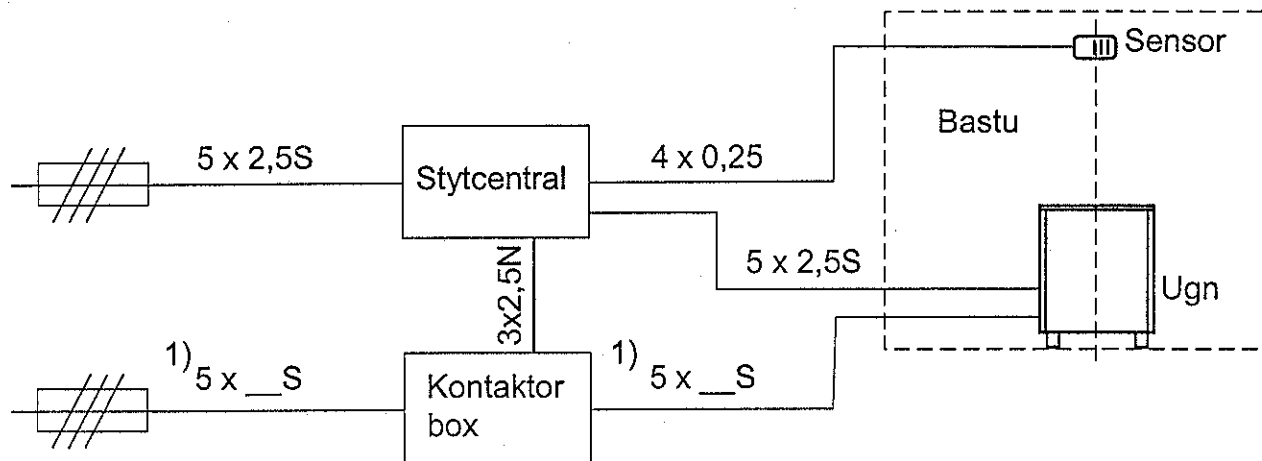
Då man vrider termostatvredet medsols stiger temperaturen. Lämplig badtemperatur erhålles enklast så att man först vrider termostatvredet till max läge, varefter man börjar uppvärmningen av bastun. Då önskad temperatur uppnåtts, vrids vredet långsamt lägre tills termostaten bryter, i detta läge lämnas vredet. Om man efter detta önskar ändra inställningen, vrids termostatvredet litet åt gången i önskad riktning, varvid man kan konstatera inverkan.

### Kopplingsur

Kopplingsuret fungerar som huvudbrytare. Funktionstiden är 12h. Kopplingsuret består av 2 skalar , A och B. Välj skala med hjälp av brytaren som finns ovanför kopplingsuret. *Skala A* har två tidsområden. Genom att vrida vredet medsols kommer man först till funktionsomrodet ( 1 - 4h ) då ugnen värms upp och sedan till förvalsomrodet ( 1 - 8h ). *Skala B* har ingen förvalsfunktion. Bastuns uppvär under hela tidsperioden ( 1 - 12h ). Strömmen kan kopplas bort före funktionstidens slut, genom att vrida vredet motsols tillbaks till 0-läge.



### Princip koppling



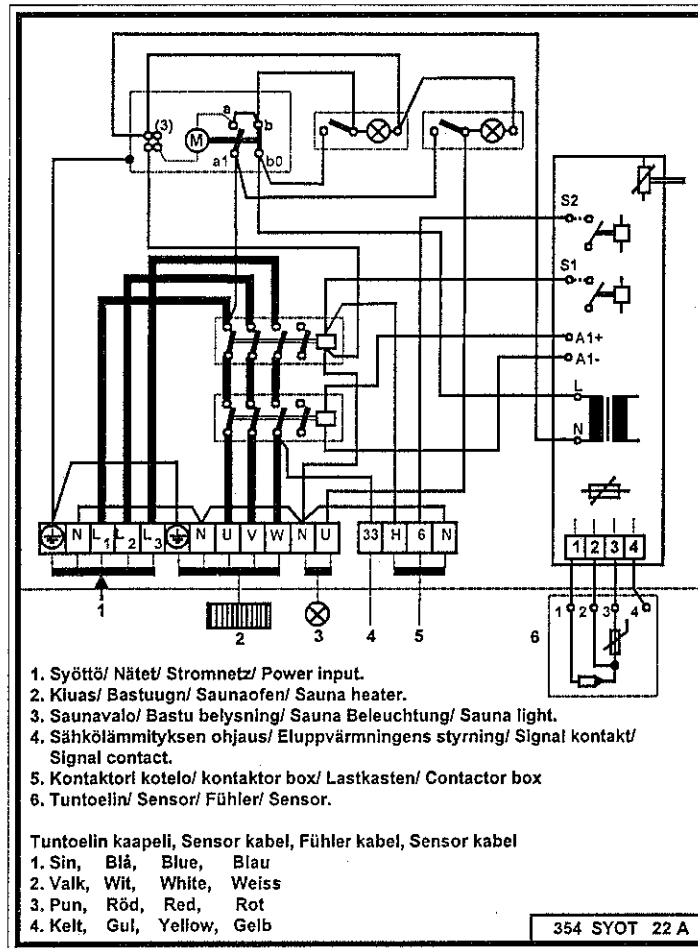
1) Kabelns tvärsnitt är beroende av ugnseffekten, se närmare från ugnens anvisning eller nedanstående tabell

TABELL		BASTUAGGREGAT			KAABLAR			SAKRING		CENTRAL	
Typ	Effekt kW	Group Effekt kW		Till kän- selkropp mm <sup>2</sup>	Till bastuagregat och central Group I H07RN-F mm <sup>2</sup>		Grupp säkring A		1418-22-1517-3	2005-1	
					II H07RN-F mm <sup>2</sup>						
1101-181	18	9	9	4x0,25	5x2,5	5x2,5	16	16	X	X	
1101-210	21	9	12	4x0,25	5x2,5	5x4	16	20	X	X	
1101-261	26	9	15	4x0,25	5x2,5	5x6	16	25	X	X	





## Styrcentral



## Kontaktor box

