

Thermia

MONTERINGS- OCH SKÖTSELANVISNING

ELVATTENVÄRMARE SVR 15 / 30 / 50 / 80 / 110

FUNKTIONSBESKRIVNING

Thermia SVR är en förrådsvattenvärmare med elektrisk uppvärmning.

Uppvärmningen sker med en specialpatron av rostfritt stål, tålig mot kalkhaltigt vatten.

Behållaren är isolerad med polyuretanskum för att energiförlusterna ska bli minimala. Vattnets temperatur i beredaren regleras med en termostat som är inställbar mellan 7-82°C. Det utgående vattnets temperatur regleras med blandningsventilen som är inställbar mellan 38-65°C. Beredaren arbetar enligt skiktningssprincipen, dvs när vattnet värms stiger det och läggs sig i toppen på beredaren. Detta gör att beredaren vid hängande montage kan tappas på ca 80% av vattenvolymen utan att temperaturen sjunker och vid liggande montage ca 75%.

PLACERING

SVR 15, 30, 50, 80 och 110 är utförda i sköljtätt utförande (IP24). Detta innebär att vattenvärmaren får placeras i "fuktiga" rum, som tvättstuga, grovkök och badrum.

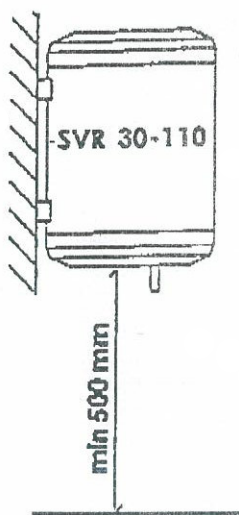
Vid placering i bastu får inte vattenvärmaren placeras högre än 0,5 m från golv. Den del som inrymmer kopplingsutrymmet skall vändas från bastuaggregatet. Direkt vattenbesprutning skall undvikas.

ELINSTALLATIONEN

Thermia elvattenvärmare SVR är inte färdigkopplad från fabrik. All ledningsdragnings skall utföras enligt gällande bestämmelser under överinseende av behörig elinstallatör och dimensioneras efter gällande regler, beakta även lokala föreskrifter, kontakta eldistributör vid osäkerhet. Den inre elkopplingen i värmaren är så utförd att ingen kontaktor förordas. Inkommande ledningar anslutes i kopplingsutrymmet. Kopplingsutrymmets lock lossas, varvid anslutningsplinten blir åtkomlig. Elinstallationen skall ske med fastfärdig ledning och föregås av en allpolig strömställare (arbetsbrytare) i den fasta installationen!

Elschema finns placerat på insidan av locket till kopplingsutrymmet. Vid eventuell omkoppling till andra effektalternativ än vad värmaren som standard är kopplad för vid leverans (400 V 3-fas) följs elschema. SVR 15 är försedd med sladd och stöckpropp (230 V) och ansluts till jordat eluttag.

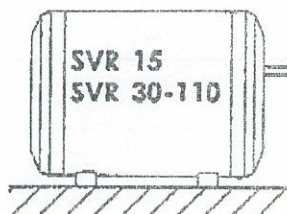
Tillse att locket till kopplingsutrymmet återmonteras (skruvas fast) ordentligt efter avslutad installation.



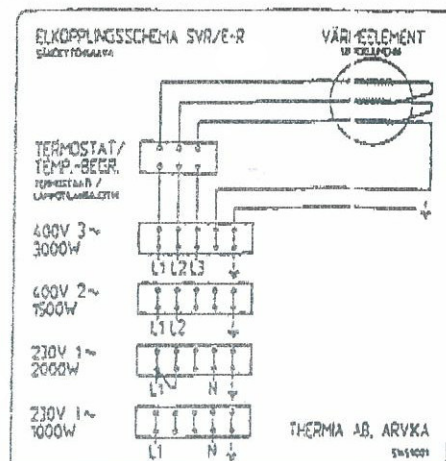
PLACERING

SVR 30, 50, 80 och 110 kan placeras hängande på vägg eller liggande på golv.

Obs! SVR 15 får endast monteras liggande!



OBS! Elinstallationen och övriga ingrepp i elutrymmet ska ske under överinseende av behörig elinstallatör.



VVS-INSTALLATION

Installationen skall utföras enligt gällande BYGG-REGLER BBR 94, BFS1993:57. Enligt gällande bestämmelser är vattenvärmaren försedd med föreskrivna ventiler, vari ingår godkänd säkerhetsventil med öppningstryck 9 bar.

Material i ledningar till och från vattenvärmaren samt säkerhetsventilens spilledning ska vara utförda i enlighet med bestämmelser som gäller VA-installation i icke korrosivt material t ex koppar.

Spilledning från säkerhetsventil skall dras till ett avlopp och mynna synligt över detta.

OBS! Spilledning får ej vara längre än 1,5 m och inte ha mer än 2 krökar utan att föregås av spilltratt.

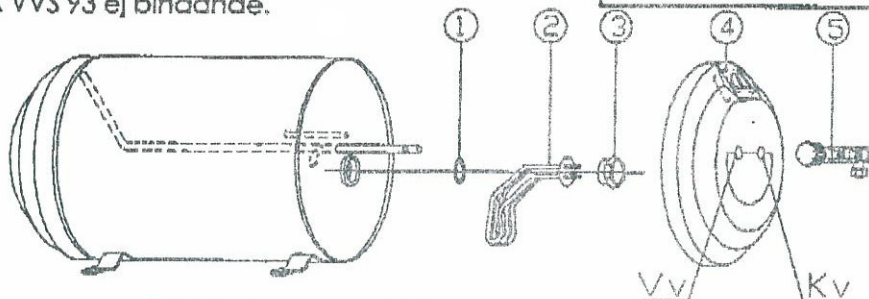
VENTILER

Med vattenvärmaren levereras ventilpaket innehållande avstängnings-, säkerhets- och inställbar termostatisk blandningsventil. Ventilpaketet är försett med klämringskopplingar, 15 mm, för utgående rör från vattenvärmaren samt för anslutande kv- och vv-rör.

OM STÖRNING AR UPPSTAR

- Kontrollera gruppanslutningarna
- Står termostaten i rätt läge?
- Är någon ändrat på tidigare inställningar?
- Kontrollera om temperaturbegränsaren löst ut!
- Vid återkommande driftsavbrott - tillkalla fackman!

Om ovanstående anvisningar beträffande montage, skötsel och tillsyn ej följs är Thermia ABs åtagande enligt garantibestämmelserna i AA VVS 93 ej bindande.



1. Packning
2. Värmeelement
3. Skruvhylsa
4. Termostat/Temp.begränsare
5. Ventilpaket

UPPVÄRMNINGSTIDER

Nedanstående tabell visar ungefärlig uppvärmningstid från ca +5°C ingående kallvattentemperatur till ca +60°C varmvattentemperatur. Inom parentes anges tiden från +5°C till +80°C.

Typ	Effekt			
	3,0 kW	2,0 kW	1,5 kW	1,0 kW
SVR 15	0,3 tim (0,5)	0,5 tim (0,7)	0,7 tim (1,1)	1,1 tim (1,5)
SVR 30	0,7 tim (1,0)	1,0 tim (1,4)	1,3 tim (1,8)	1,9 tim (2,7)
SVR 50	1,0 tim (1,5)	1,6 tim (2,2)	2,1 tim (2,9)	3,2 tim (4,4)
SVR 80	1,7 tim (2,3)	2,5 tim (3,5)	3,4 tim (4,7)	5,1 tim (7,0)
SVR 110	2,4 tim (3,2)	3,5 tim (4,8)	4,7 tim (6,4)	7,0 tim (9,6)

Thermia AB, Box 950, 67129 ARVIKA - tel 0570-81300 fax 0570-17516

SKÖTSELANVISNING

Vattentemperaturen inställs med temperaturvredet till önskat värde. Om temperaturen inställs på lägsta värde kan temperaturen inte understiga +7°C vilket förhindrar fryshning av vatten.

Temperaturbegränsaren bryter elströmmen varaktigt om vattentemperaturen blivit för hög av någon anledning.

Återställning sker genom intryckning av återställningsknappen som finns dold under anvisning på termostatedekal och kan intryckas med hjälp av ex. en skruvmejsel.

Återställning kan ej ske förrän vattentemperaturen sjunkit ca 20°C från brytttemperaturen.

OBS! Om temperaturbegränsaren löst ut kan detta bero på tillfällig överhettning. Lösertemperaturbegränsaren ut igen tillkallas fackman.

Vid ev byte av värmeelement måste ny packning användas. Bryt först elströmmen vid byte.

Avtappning: Bryt elströmmen, stäng av kallvattentillförseln samt öppna en varmvattenkran som är belägen högre upp än vattenvärmaren. Tapp sedan ut vattnet genom att vrida säkerhetsventilens ratt så att vattnet rinner ut genom säkerhetsventilens spilledning. Säkerhetsventilen återställs efter avtappning.

OBS! Även kopplingen i varmvattenanslutningen kan behöva lossas för att tillfredsställande luftning skall ske. Finns luftventil monterad öppnas denna.

Kontrollera avloppad vattennängd!

Avkalkning.

Vid mycket kalkhaltigt vatten rekommenderas avkalkning av elpatron varannan år i samband med avtappning. Använd ej metallföremål vid rengöring.

OBS! Innan strömtillförsel till vattenvärmaren sker, kontrollera att vattenvärmaren är vattentylld!

ELKOPPLINGSSCHEMA SVR/E-R
SÄKKYTKENKAVA

VÄRMEELEMENT
UPPKUMENIN

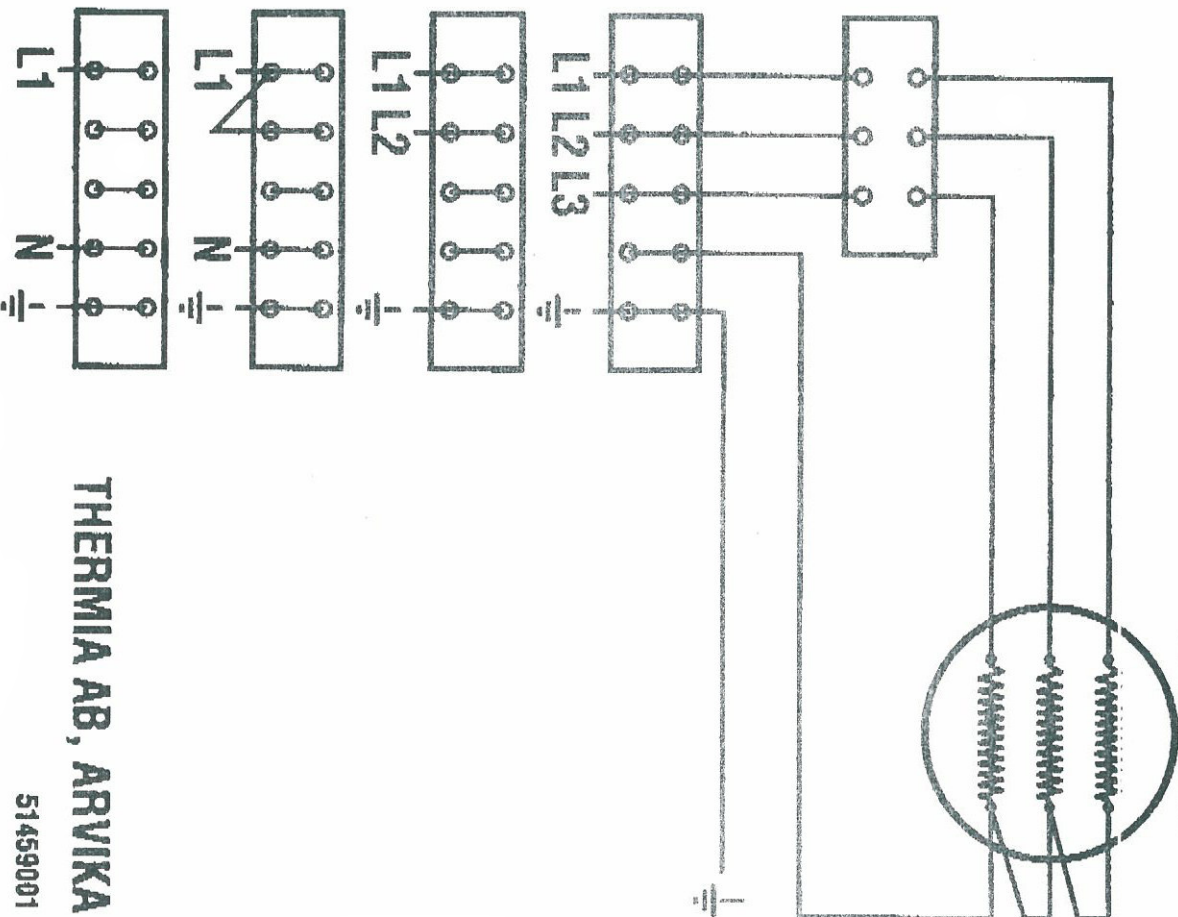
**TERMOSTAT/
TEMP.-BEGR.
TERMOSTATI /
LÄMPÖTILANRAJITIN**

**400V 3 ~
3000W**

**400V 2 ~
1500W**

**230V 1 ~
2000W**

**230V 1 ~
1000W**



THERMIA AB, ARVIKA

51459001