

## Elvärmare standard 6kW med flödesvakt

Montera värmaren liggande enligt ritning, så att den alltid är helt vattenfylld.

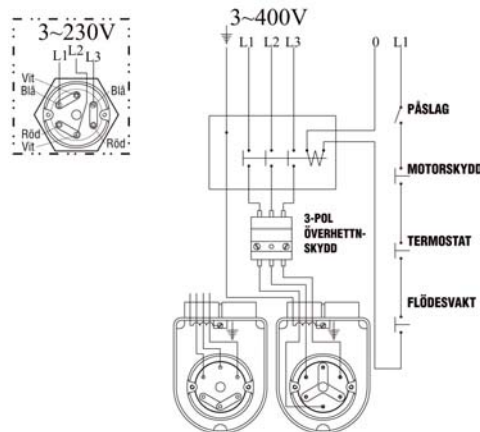


Om värmaren placeras mot brännbart material, skall en brandsäker skiva eller liknande placeras mellan värmare och vägg. Skivan skall täcka 10 cm utanför värmarens yttre mått.

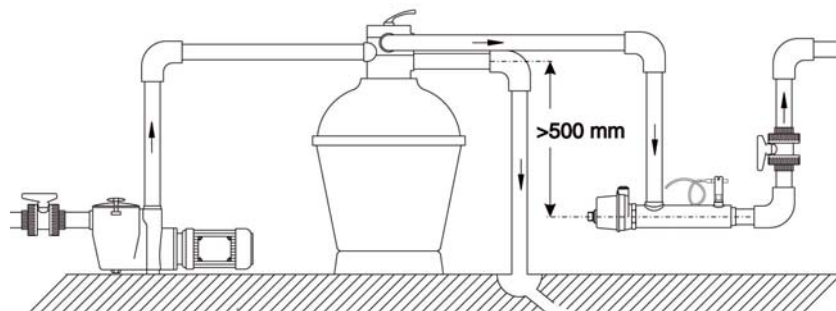
Värmaren får ej övertäckas.

Värmaren skall elektriskt anslutas över en kontaktor, enligt kopplingsschema.

Den elektriska installationen skall utföras så att Värmaren ej kan slås på utan att anläggningens filterpump är i funktion (manöverströmmen till värmarens kontaktor styrs över pumpens motorskydd).



Värmaren skall installeras på returledningen till poolen efter filtret.



Automatisk dosering av klor, syra eller liknande måste göras efter värmaren för att undvika korrosion.

## Elvärmare

1. Efter färdig rörinstallation anslutes värmaren elektriskt enligt kopplingschema.
2. **Viktigt!** Om värmaren är utrustad med flödesvakt, är denna för max. 1A vid 230V nätspänning. Om belastningen är högre, måste ett hjälprelä installeras. Värmaren skall monteras liggande enligt ritning för att flödesvakten skall fungera.
3. Starta pumpen till poolvattencirkulationen. Kontrollera att vattnet cirkulerar normalt i anläggningen innan strömmen till värmaren slås till. Funktionsprova värmaren genom att vrida termostatratten fram och tillbaka och kontrollera att termostatens kontakter slår till och från. Ställ sedan in önskad pooltemperatur. Flödesvakten kontrolleras genom att stänga av flödet genom värmaren med en avstängningsventil och kontrollera att kontaktorn slår ifrån. Värmaren skall nu värma poolvattnet till önskad temperatur. Om värmaren inte startar, vidtag följande åtgärder:
  - a) Kontrollera säkringarna.
  - b) Överhettningsskyddet har löst ut: Tryck in återställningsknappen i kopplingsboxen.
  - c) Eventuell flödesvakt är förinställd på ett minimi-flöde av 60 l/min. Kontrollera att pilens riktning på flödesvakten överensstämmer med vattnets flödesriktning. Om inte, vrid flödesvakten 180°.
  - d) Ställ om termostaten till en högre temperatur.

Vid frysrisk skall installationen vara så utförd att värmaren kan tappas på allt vatten.

Dränera värmaren om poolen är avstängd längre än 2 veckor.

***Den elektriska installationen får endast utföras av behörig elinstallatör.***

***Vid backspolning och rengöring av filtret skall värmaren slås ifrån.***

### **VIKTIGT!**

Vattnet får ej vara aggressivt. Läs om balanserat vatten i vår poolvårdsguide. Värmaren får **ej** användas i saltvatten eller i pooler med klormaskin/saltgenerator.

I dessa fall skall värmare av titan användas.

### **Följ nedanstående instruktioner.**

Klorhalt:	max 3 mg/l (ppm)
Klorid(salt)halt:	max 150 mg /l
pH-värde:	7,2 - 7,8
Alkalinitet:	60-120 mg/l (ppm)
Kalciumhårdhet:	200-1000 mg/l (ppm)
Max temperatur:	110°C
Max tryck:	10 bar
Minimiflöde:	20 l/min.