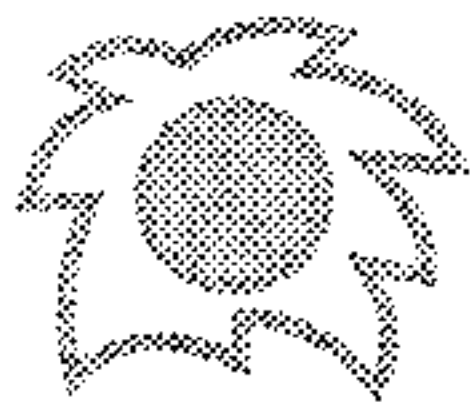
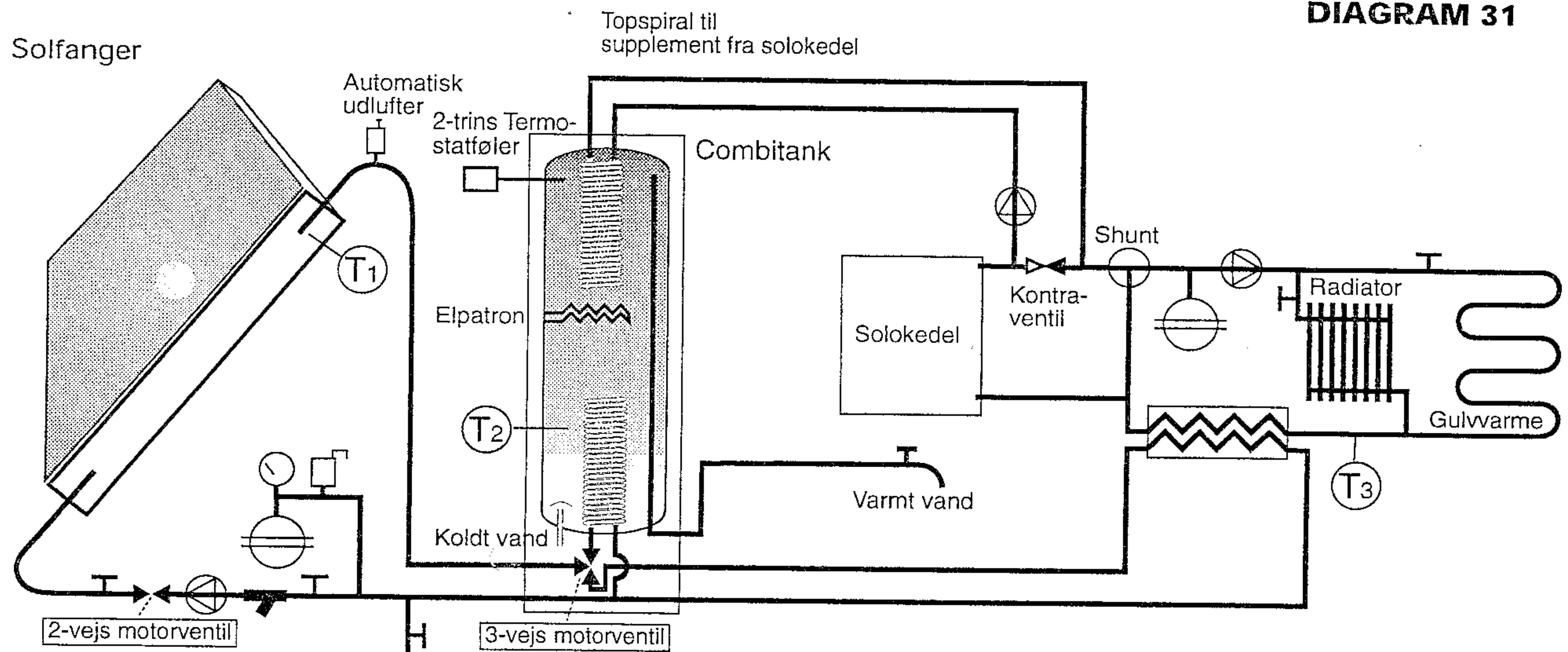


## PRINCIPDIAGRAM FOR SOLVARME- ANLÆG TIL OPVARMNING AF BRUGSVAND OG RUMVARME **UDEN VARMTVANDSPRIORITERING** **ANLÆG MED COMBITANK**



**DIAGRAM 31**



### Funktion:

#### Vinterdrift:

Oliefyret er tændt. Varme tilføres som ved sommerdrift. Elpatronen er slukket og varmesupplementet kommer nu fra oliefyret gennem varmeveksleren i toppen af combitanken. Lagdelingen i lagertanken sikrer, at kun den øverste del af tanken opvarmes af oliefyret. Det kolde vand forvarmes således af solvarmen gennem den nederste veksler hele året.

#### Sommerdrift:

Kedlen er slukket. Varme tilføres lagertanken fra solfangeren, når der er varmere i solfangeren end i lagertanken.

Når temperaturen i lagertanken når 50° grader (kan stilles valgfrit) omstyres 3-vejsventilen i solfangerkredsen, og al overskudsvarmen tilføres centralvarmesystemet.

Forbruges der vand i lagertanken skifter systemet tilbage til denne igen.

Falder temperaturen yderligere i lagertanken supplerer el-patronen på det varme brugsvand.

Kan der ikke garanteres cirkulation på anlægskredsen i sommerperioden - enten gennem radiator uden termostatisk blandeventil eller gennem gulvslange - skal der monteres by-pass ved fjerneste radiator.

NB: Shunten skal altid stå lidt åben!