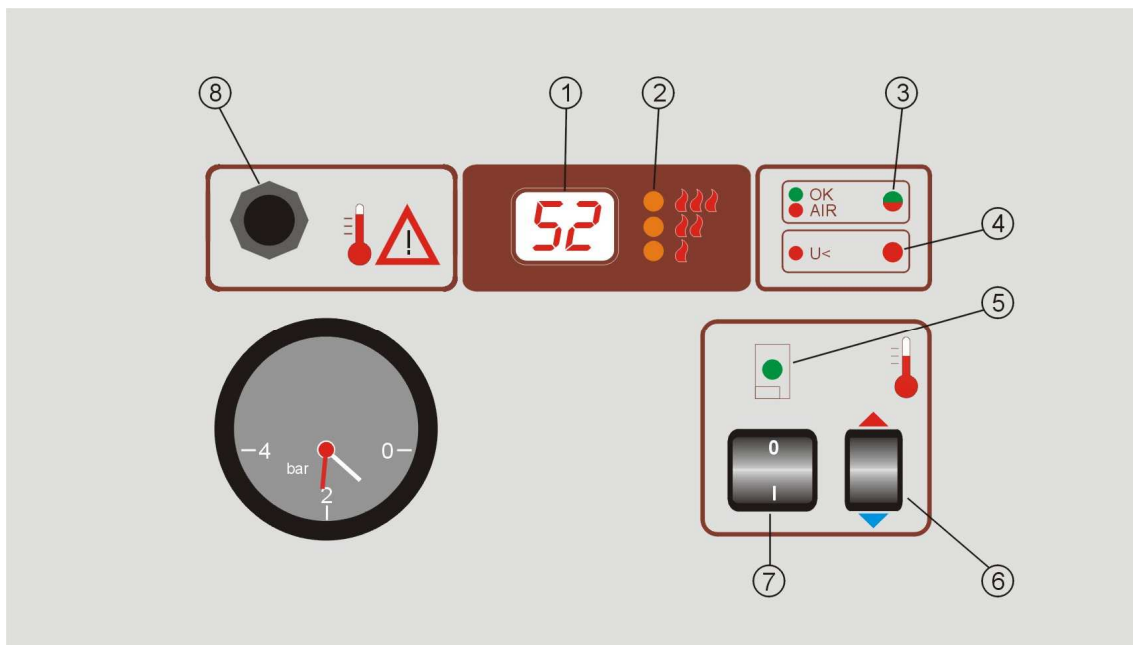


***ELEKTRONISK REGULATOR  
TERMO EXTRA  
9 – 28kW***

**DRIFTSINSTRUKSJON**

# FUNKSJON:

## Regulator type: E



Elektronisk regulator for intern kjeltemperatur

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Multidisply – temperatur visning      | 5. Max Effekt innkoblet (grønt lys) |
| 2. Trinn indikator (1., 2., 3.)          | 6. Temperatur innstilling           |
| 3. Luft i kjel (rødt lys)                | 7. Kjel av-på bryter                |
| 4. Underspennings beskyttelse (rødt lys) | 8. STB sikkerhets termostat         |

### Start av elkjel:

Slå på bryter (7) , innstilt temperatur i kjelen vises i 5 sek., effekt indikator blinker (2). Etter 5 sek. vises virkelig kjeltemperatur i display (1); hvis kjeltemp. er som innstilt, slukker max effekt indikator(5).

### Innstilling av ønsket kjeletemperatur:

Ved kort trykk på knapp (6) vises innstilt kjeltemperatur i display. Ved å holde trykk til display blinker kan temperatur innstilles ved trykk opp - ned. Når innstilling er som ønsket vil display slutte å blinke og ny innstilling er registrert. Temperaturområde: 20<sup>0</sup> - 80<sup>0</sup> C.

### Luft i kjel (3), rødt lys:

Hvis det er luft i kjelen / vannmangel, vil rødt lys vises (3) og kjeleffekt utkobles. Således er varmeelementer beskyttet mot overhetning(tørrkjøring). Når vann er påfylt vil kjelen automatisk starte, rødt lys slukker(3).

### Lav spenning (4), rødt lys:

Hvis nettspenning faller under 180V , vil rødt lys vises (4) , kjeleffekt utkobles. Dette beskytter kontaktorer og elektronikk. Kjelen kobles automatisk inn når spenning igjen er normal - over180V.

### STB – sikkerhetstermostat:

Sikkerhetstermostat-STB (8) beskytter anlegget mot overtemperatur (koking) - plutselig temperaturer over 110°C. Termostaten slår av kjelen og utløser feilstrømbryter(jordfeilbryter).

For gjeninnkobling av kjelen: skru av dekknapp på STB og trykk inn rød knapp , hvoretter feilstrømbryter kan slås på igjen.

Ved gjentatt utkobling av STB må anlegg kontrolleres: *er sirkulasjonspumpe i drift ? er anleggstrykk korrekt ?*

Sempa Energi AS Blindheimsveien 93 ,5131 Nyborg Tlf.:55 95 06 00 Fax.:55 95 05 06  
e-post:sempa@sempa.no

Org.NO.:952 364 022 MVA Bank:3411.26.87280

Elektrokjeler \* Oljekjeler \* Gasskjeler \* Biofyring \* Varmevexlere \* Stålskorsteiner \* Fyringsautomatikk \* Service