

A.

Individuell kjele

R: Sirkulasjonspumpe kjele

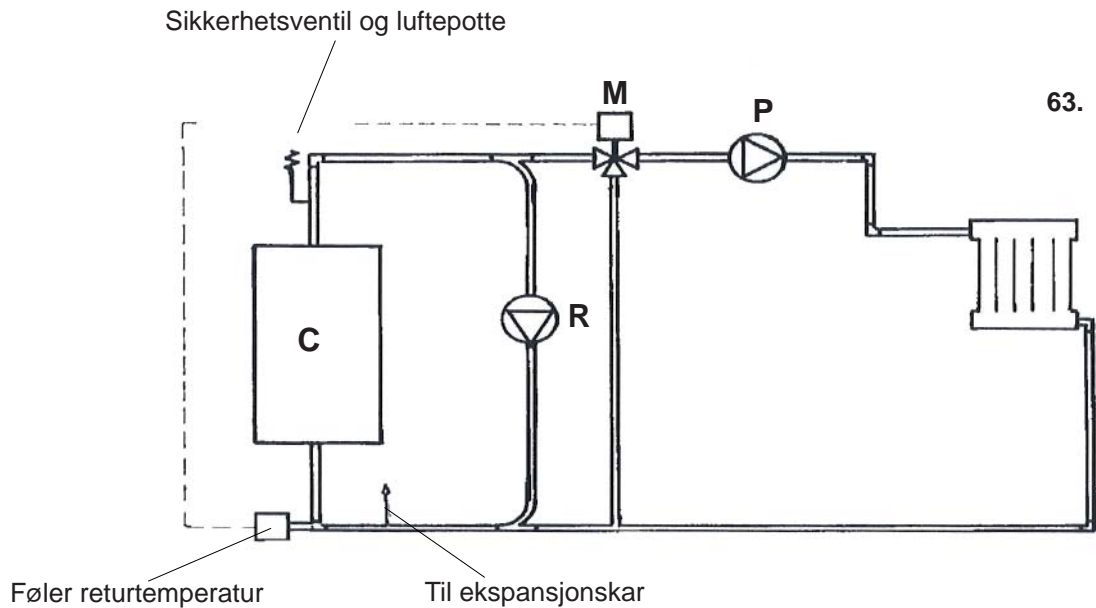
C: Kjele

M: Motorstyrt shuntventil

P: Sirkulasjonspumpe, anlegg

A. 1.

Kjele koblet for konstant temperatur.



- **Pumpe R må operere kontinuerlig.**

- Brenneren må være koblet slik at den er avhengig av at pumpen R er i drift.

- En føler som begrenser returtemperaturen ved å styre shuntventilen, må installeres i kjelens returanslutning, **for å unngå en større temperaturdifferens enn 20°C mellom kjelens tur og retur.**

- Minimum gjennomstrømning for pumpen R, må beregnes på basis av en temperaturdifferens på 35°C ut fra kjelens nominelle effekt.

A. 2.

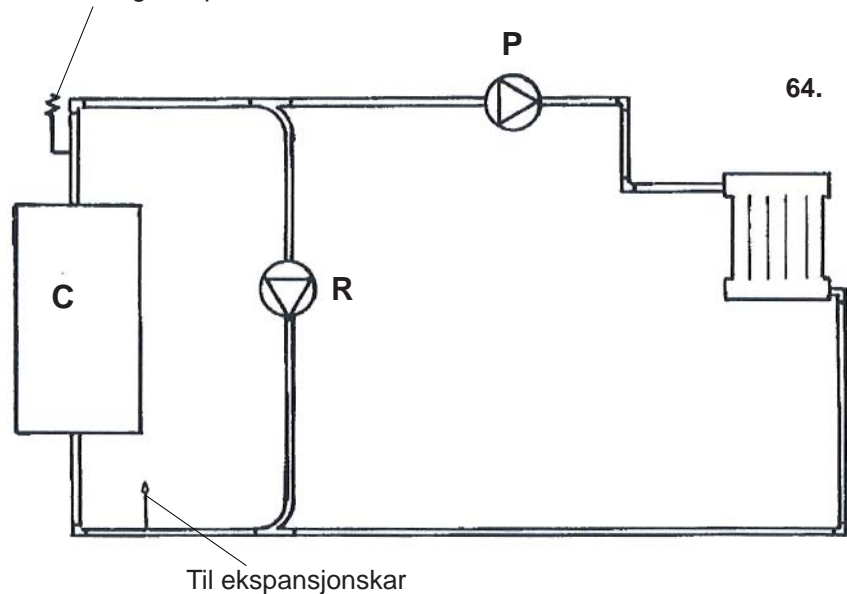
Kjele koblet for variabel temperatur 60 - 80°C.

R: Sirkulasjonspumpe kjele

C: Kjele

P: Sirkulasjonspumpe, anlegg

Sikkerhetsventil og luftepotte

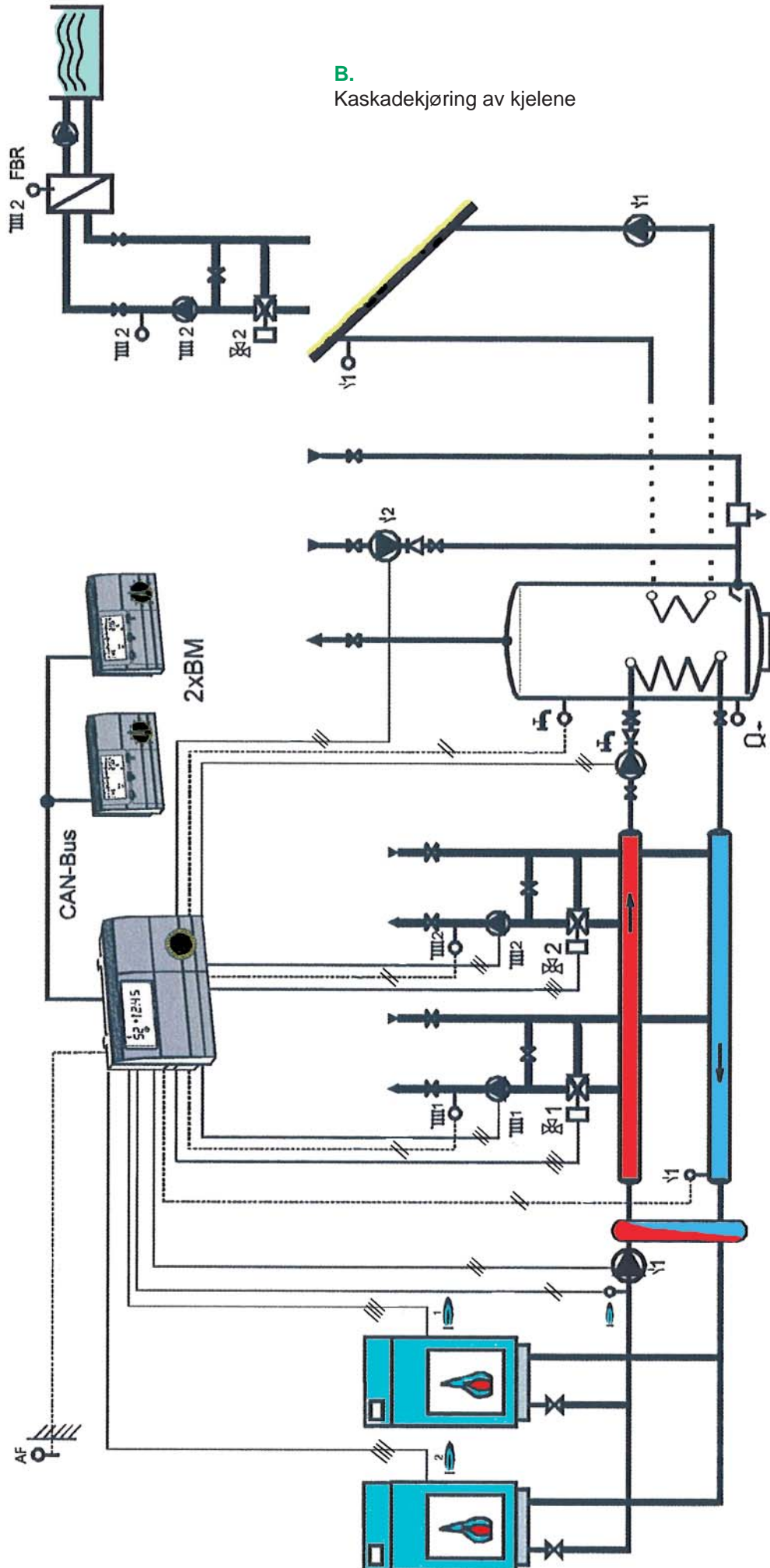


- **Pumpe R må operere kontinuerlig.**

- Brenneren må være koblet slik at den er avhengig av at pumpen R er i drift.

- Minimum gjennomstrømning for pumpen R, må beregnes på basis av en temperaturdifferens på 35°C ut fra kjelens nominelle effekt.

$$\frac{\text{Kjelens nominelle effekt kW} \times 0,86}{35^{\circ}\text{C} \times 3600} = \text{liter / sekund}$$



B.
Kaskadekjøring av kjelene