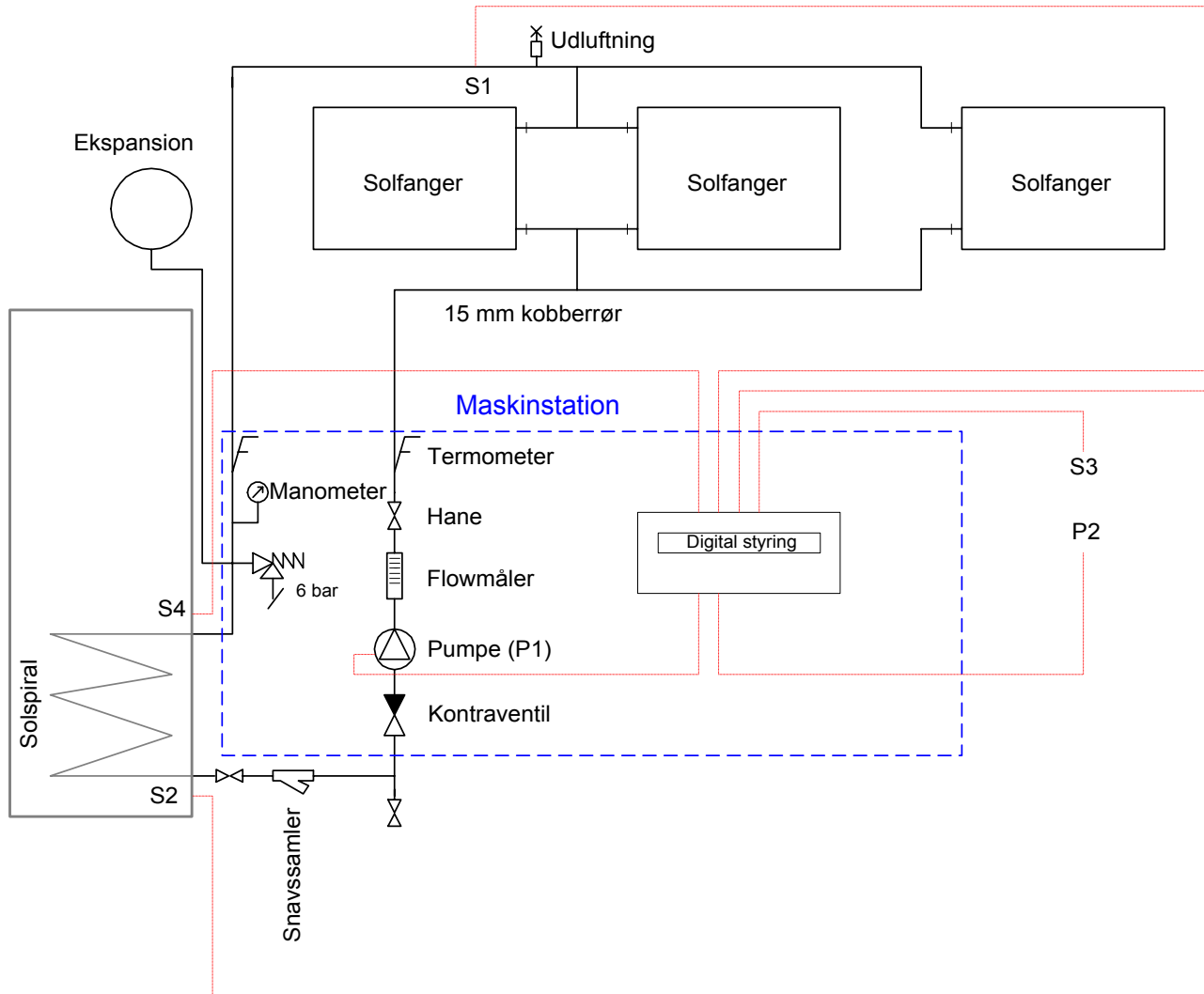


Installationsforslag 3a.



Solvarme tilsluttet Thermo-Sol Combibeholder (PSK- 540 liter, 750 liter eller 950 liter)

Beskrivelse:

Maskinstationen (PSKR) består af cirkulationspumpe, kontraventil, sikkerhedsventil, 2 termometre og 1 manometer, flowindikator(1-13 liter/min), Air-jet for hurtig udluftning, 2 kreds digital solvarmestyring med 4 stk. PT1000 følere. Sammenbygget i isoleringskappe til montering med PSK Combibeholder.

PT1000 følerplacering:

S1 = Solfanger top (afgang)
S3 = Brændeovn fremløb

S2 = Beholder bund
S3 = Beholder midte (lige over solspirale)

Pumper:

P1 = Solfanger pumpe

P2 = Centralvarmepumpe

Funktion:

Når føleren **S1** er varmere end **S2** starter solfanger pumpen **P1** (fordi solen skinner), og det varme vand fra solfangeren sendes ned for at afgive sin varme til beholderens vand. Om sommeren fremstilles først og fremmest brugsvand (bad), først når badevandet er varmt nok kan man vælge at sende restvarmen videre til centralvarmeanlægget ved hjælp af pumpen **P2**. Om vinteren varmes beholderen hovedsageligt op af brændeovnen, men solvarmen kan supplere på gode dage med solskin.

Arbejdstilsynets forskrifter for fyrede varmtvandsanlæg skal følges (publikation nr. 42/1980)