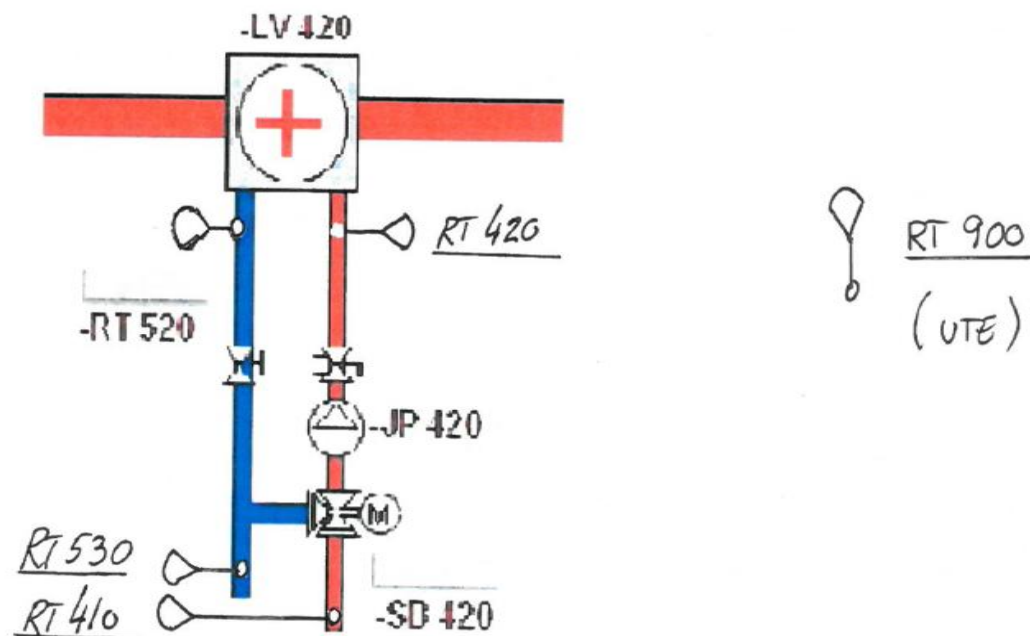


System 320.013, Ny automatikk for regulering av vannvarmebatteri. Utekompensert.



320.013 Funksjonsbeskrivelse

For anlegg i henhold til systembilde 320.013 og bestykningstabell tilhørende 320.013

Komplett automatikk for styring, regulering og overvåking av energitilførsel fra vann varmebatteri.

RT420 registrerer og styrer minimums vanntemperatur til batteri. Denne temperaturen skal aldri være lavere enn 12°C. Børverdi skal kunne justeres.

RT520 registrerer returvannets temperatur fra batteriet. Denne fungerer som batteriets frostvakt. Temperaturen her skal ikke være lavere enn 8°C. Lavere temperatur her indikerer for lav energitilførsel til batteriet og kan resultere i frostskafer. Ved lavere temperatur her skal alarmfunksjon tre i kraft. Shuntventil skal åpne for fullt, pumpe skal gå for fullt og ventilasjonsanlegget skal stanses. Inntak- og avkastspjeld skal stenge. Alarm til US / SD-anlegg.

Shuntventil SB420 regulerer energitilførselen til batteriet, styrt av børverdi i ventilasjonsanlegget. Ved økende energibehov åpner shuntventil for varmt vann til batteriet. Ved avtakende energibehov stenger ventil for varmt vann til batteriet. Herved vil vann kun sirkulere internt over batteriet.

Pumpe JP420 skal alltid være i drift før ventilasjonsanlegg kan starte. Vender i tavlefront AV / PÅ. Store pumper for store energikrevende batterier skal eventuelt styres trinnløst. Dette vil eventuelt beskrives særskilt.

Ved høyere utetemperatur (RT900) enn 15 °C skal pumpen stanses.

RT410 og RT530 benyttes til overvåking og registrering.

RT520 benyttes for registrering av erverdi i returledning og kan benyttes som giver av startsignal til pumpe dersom erverdien her faller under innstilt børverdi.

