


FDV-INSTRUKS A.nr.:	Flatåshallen	
16.8.18 Rev.: 1	Funksjonsbeskrivelse 310.001	

Blad:
1 av 2

310.001 Varmtvannsproduksjon forbruksvann.

Varmeproduksjon til vannforsyning varmt forbruksvann har egen fjernvarmeveksler.

STYRING

JP001

LADEPUMPE har venderfunksjon i software

AV- PÅ- AUTO. Driftsvalg gjøres av drifter fra SD.

I AUTO vil pumpe starte og stoppe basert på temperaturfølere **RT001**.

Pumpe **JP001** stopper når settpunkt for temperatur RT001 er oppnådd. Settpunkt justeres fra SD anlegg.

Pumpe **JP001** starter når temperatur **RT001** har sunket under settpunkt for temperatur. Settpunkt justeres fra SD anlegg.

JP501

SIRKULASJONSUMPE for sirkulasjonsledning tappevann er direkte tilkoblet, og styres lokalt på pumpe.

REGULERING

Regulering av fjernvarmeveksler:

320.000-LV001

Regulering tappevannskurs, regulerer mot fast settpunkt.


Reguleringsføler er **310.001-RT400**, pådragsorgan er **310.001-SB400**.

310.001-RT001

TEMPERATURGIVER montert i tank **NU001**. Viser temperatur i tank. Starter pumpe **JP401** når settpunkt for temperatur er underskredet. Settpunkt justeres fra SD anlegg.

RT500

TEMPERATURGIVER montert i retur sirkulasjonsledning. Viser returtemperatur sirkulasjonsløyfe. Gir alarm ved lav temperatur. Alarm settpunkt justeres fra SD anlegg.

FDV-INSTRUKS A.nr.:	Flatåshallen	
16.8.18 Rev.: 1	Funksjonsbeskrivelse 310.001	

Blad:
2 av 2

MELDING

JP001

LADEPUMPE

Feilsignal indikeres.

RT001

TEMPERATURGIVER. Temperaturalarm ved avvik fra innstilte alarmgrenser. Alarmgrenser Høy og Lav stilles fra SD anlegg.

RT400

TEMPERATURGIVER. Temperaturalarm ved avvik fra innstilte alarmgrenser. Alarmgrenser Høy og Lav stilles fra SD anlegg.

RT500

TEMPERATURGIVER. Temperaturalarm ved avvik fra innstilte alarmgrenser. Alarmgrenser Høy og Lav stilles fra SD anlegg.