

LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT WLU-500

Funktionsbeskrivning.

Start och stopp av aggregat sker via styrcentral RC1 eller manuellt via manöverdisplay.

Vid start och stopp öppnar respektive stänger spjällställdon ST1 uteluftspjället.

Tilluftfläktens motor är försedd med termokontakt som utlöses om motors temperatur blir för hög, varvid aggregatet stoppas och larm indikeras. Fläkten kan inte återstartas förrän motorn svalnat och larmåterställning skett på manöver display.

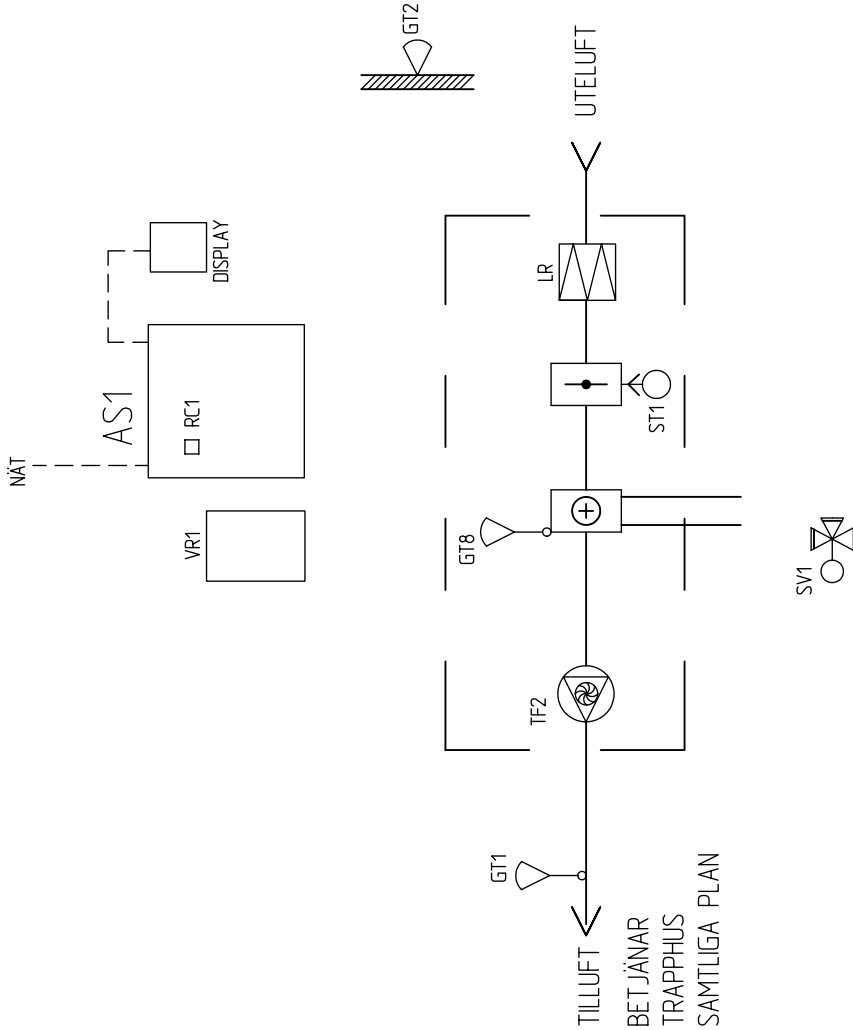
Tilluftfläktens varvtal ställs in på transformator VR1.

Reglercentralen i styrcentral RC1 styr via tilluftsgivare GT1 vattenbatteri LV1 via ventilställdon SV1 så att en konstant tilluftstemperatur erhålls. Temperatur inställning sker på manöver display.

Frysvakten i styrcentral RC1 med givare GT8 öppnar ventilställdon SV1 om temperaturen sjunker under inställt värde, om detta ej räcker utan temp. sjunker under +7°C stoppas fläkten och larm indikeras. Larmåterställning sker på manöver display. Vid stillastående aggregat varmhålls batteriet till +25°C.

Ev. cirkulationspump P1 är i drift vid värmebehov eller när temperatur vid utgivare GT2 är lägre än +10°C. Pumpen motioneras 5 min varje dag klockan 15.00 om värme behov ej föreligger. Pumpen är försedd med överströmsskydd som utlöses om motors märkström överskrids varvid pumpen och aggregatet stoppas och A-larm indikeras på RC1. Larmåterställning sker på överströmsrelä och på manöver display.

Drift och larm indikeras på manöver display.



SAMTLIGA KOMPONENTER RITADE PÅ DENNA SIDA STYRS FRÅN STYRSKÅP AS1.

WELAND
LUFTBEHANDLING AB

Tel. 0612-771880 Fax. 0612-771899

AGGREGATTYP: WLU-500
OBJEKTSNAMN: BODALSVÄGEN 22
KUND: INTAB

TILLV.NR: 7989

Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum
Konstruktor	Datum	Ritningsnummer	Blad	Forts.	
KL	070411	417058-101	1		