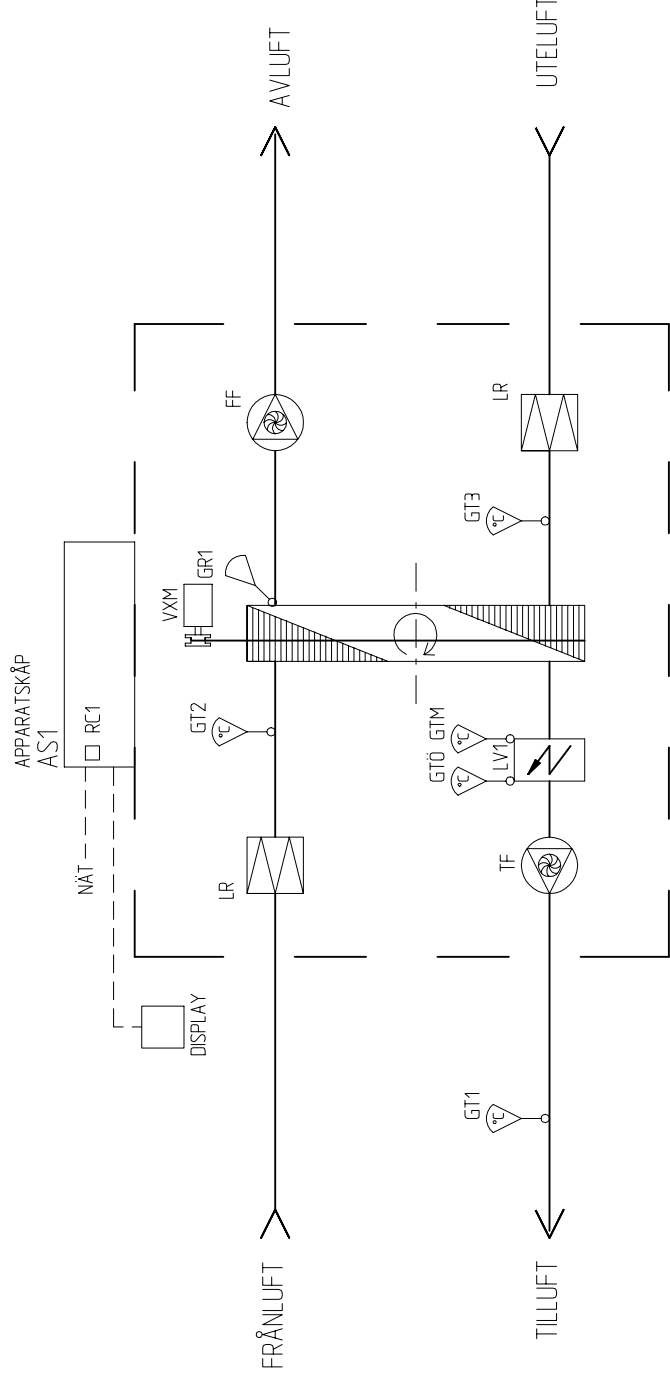


# LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT FRX-200-SE



SAMTLIGA RITADE KOMPONENTER PÅ DENNA SIDA STYRS FRÅN APPARATSKÅP AS1

Fresh AB

AGGREGATTYP: FRX-200-SE

Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum
Konstruktör	Datum	Ritningsnummer	F2SE-301	Blad	1
Ver:2.1	KL	2019-02-18		Forts.	

## Funktionsbeskrivning:

Start och stopp sker via tidkanal i reglercentral RC1, men kan även ske manuellt via manöverdisplay.

Ev. spjäll styrs från RC1.

Vid normalt stopp kopplas först elbatteriet ur och tilluftsfläkten fortsätter att gå för efterkyllning av elbatteriet under inställd tid i RC1.

Fläktarna är av typ EC med inbyggda varvtalsregleringar. Vid fel på motor stoppas den och larm indikeras på RC1. Larmåterställning sker på RC1.

Fläktarnas varvtal ställs manuellt i RC1.

Reglercentral RC1 styr via tilluftsgivare GT1 att vid värmebehov:

- Starta växlmotor VXM (on/off).
- Styra elbatteri LV1 genom ökad pulstid.

Omvänd sekvens vid kylbehov

Temperaturinställning sker på RC1.

Avläsning av frånluftstemp (GT2) och utetemp (GT3) sker i RC1.

Rotationsvaktsgivare GR1 stoppar aggregatet och larmar vid t.ex. rebrott.

Larmåterställning sker på RC1.

Överhettningsskydd GTÖ stoppar aggregatet och ger A-larm efter kyltidens slut om temperaturen i elbatteriet överskrider inställt värde. Larmåterställning sker på GTÖ och på manöver display.

Maxtermostat GTM kopplar ur elvärmen om temperaturen i elbatteriet överstiger inställt värde. Manuell återställning.

Braständningsfunktion sänker frånluftsfläktens varvtal under inställd tid i procent mot inställt normal varvtal.

Drift och larm indikeras på styrcentral RC1 och på plint i AS1.

### Tillvalsfunktioner:

Timer TM1 förlängd ventilation eller forcering fläktvarvtal

Tryckstyrning fläktar via givare GP1 & GP2.

CO<sub>2</sub> styrda fläktar via givare GX1.

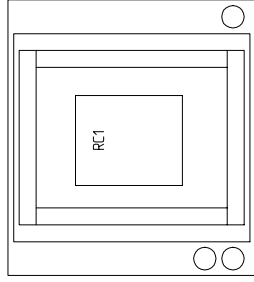
Fuktstyrda fläktar via givare GM1.

Styrning kylbatteri vatten eller DX.

Fresh AB

AGGREGATTYP: FRX-200-SE

Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum
Konstruktör	Datum	Datum	Ritningsnummer	Blad	Förts
	KL	2019-02-18	F2SE-302	2	2
Ver:21					



STYRSKÅP

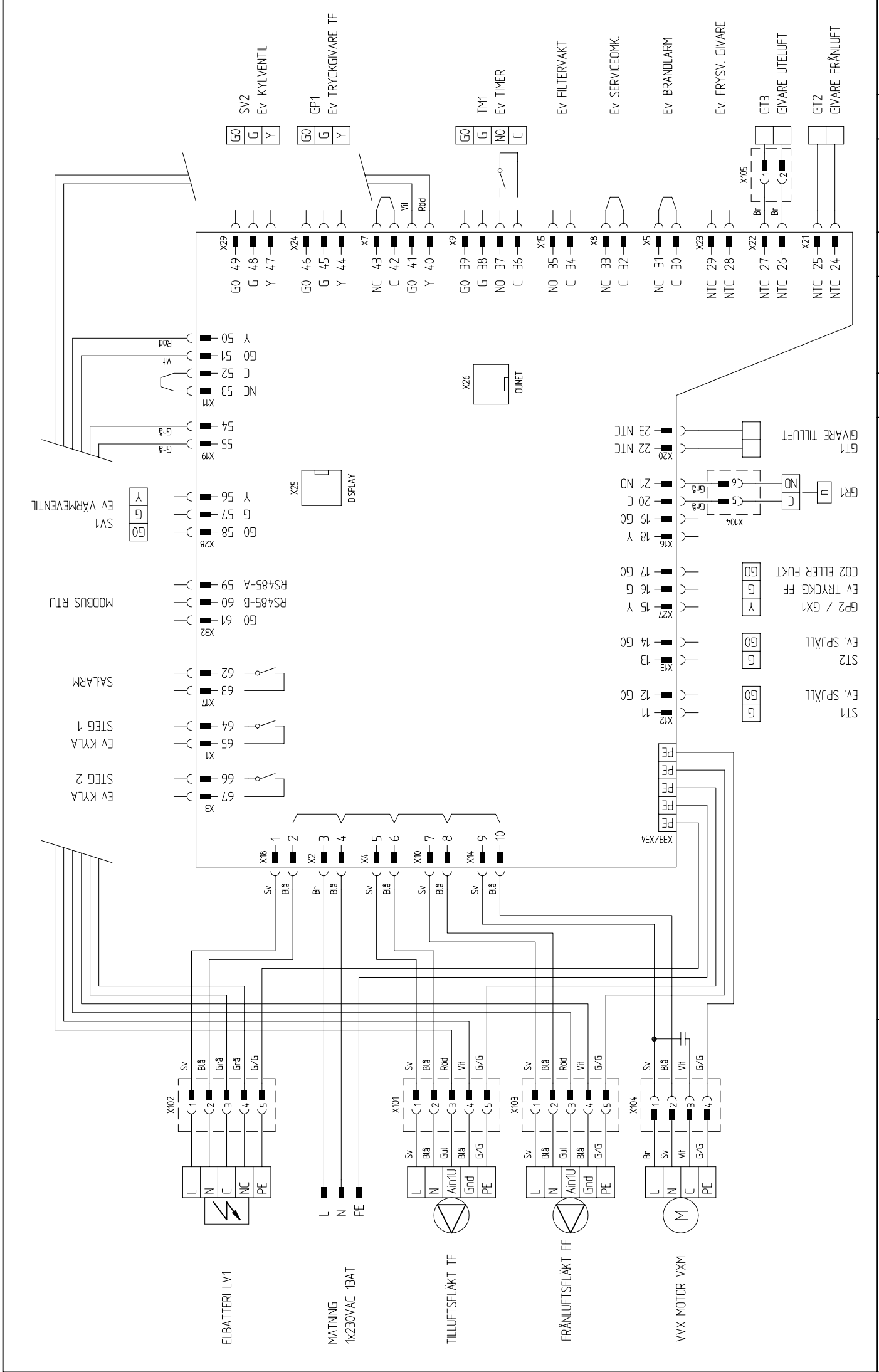
Fresh AB

AGGREGATTYP: FRX-200-SE

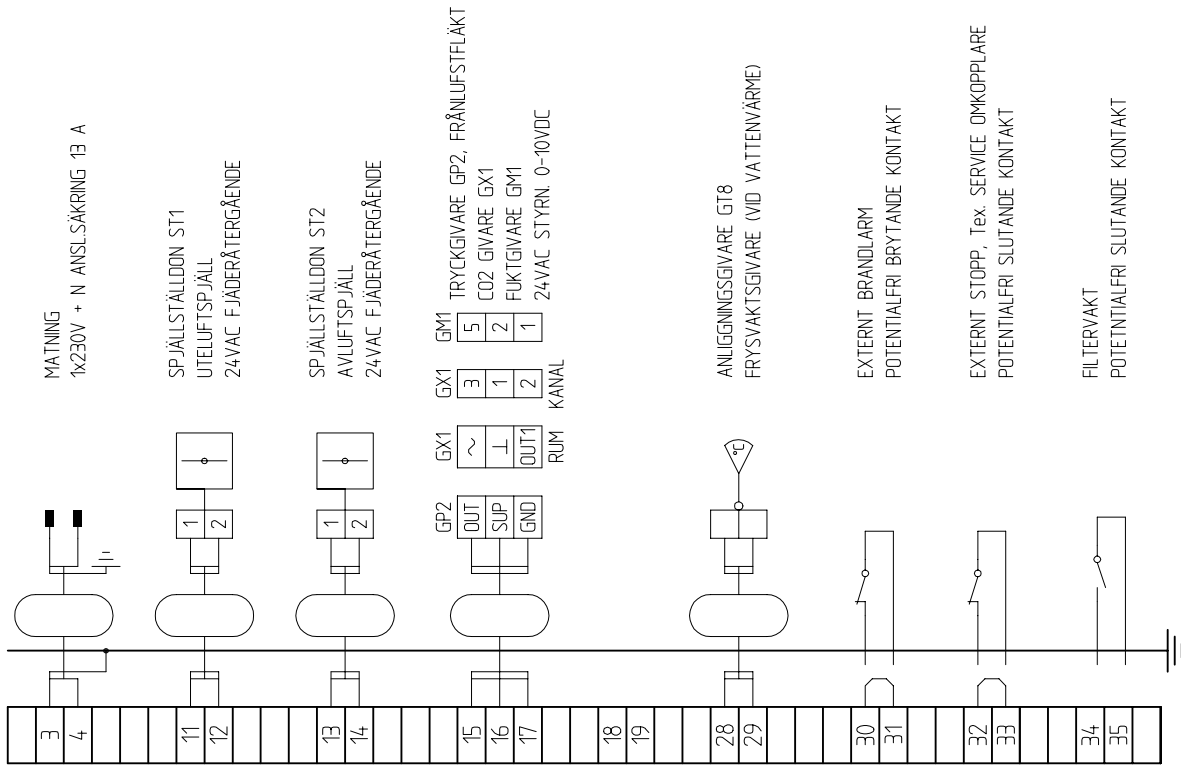
..

Ver:2.1

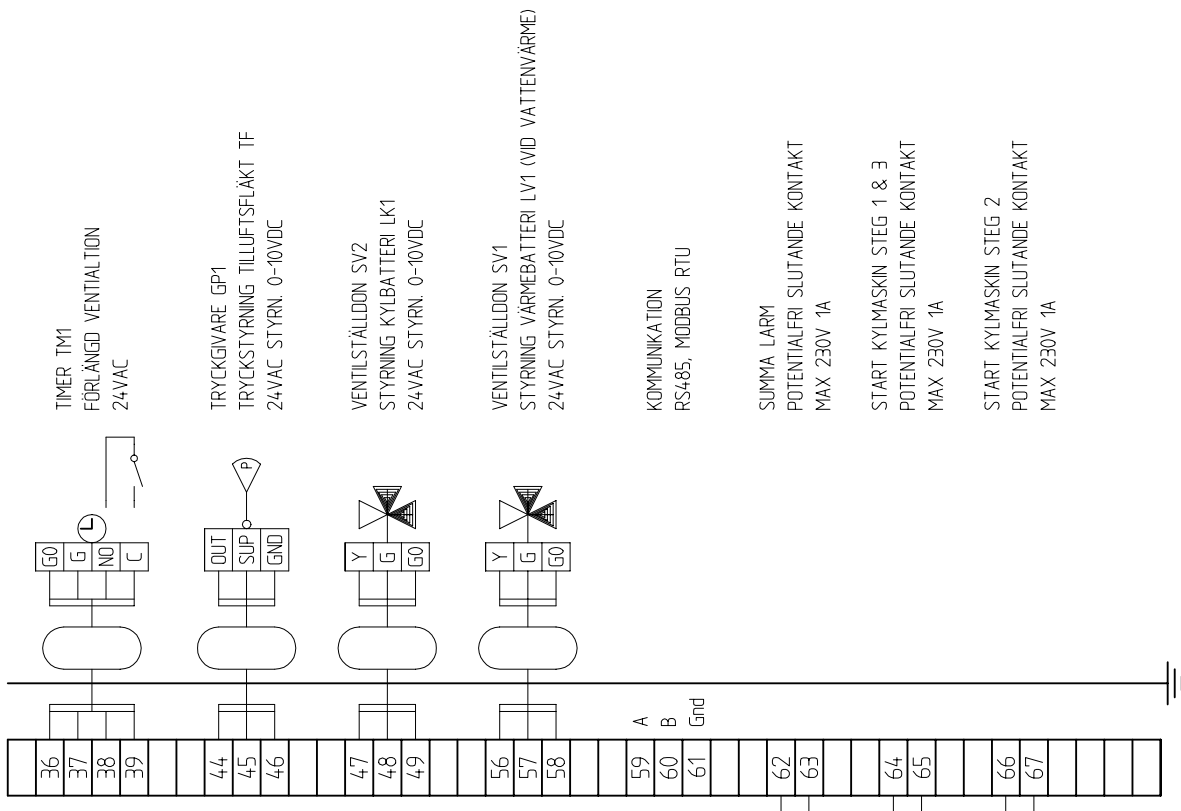
Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum
Konstruktion	Datum	KL	2019-02-18	Ritningsnummer	F2SE-303	Blad	3a
						Forts.	3b



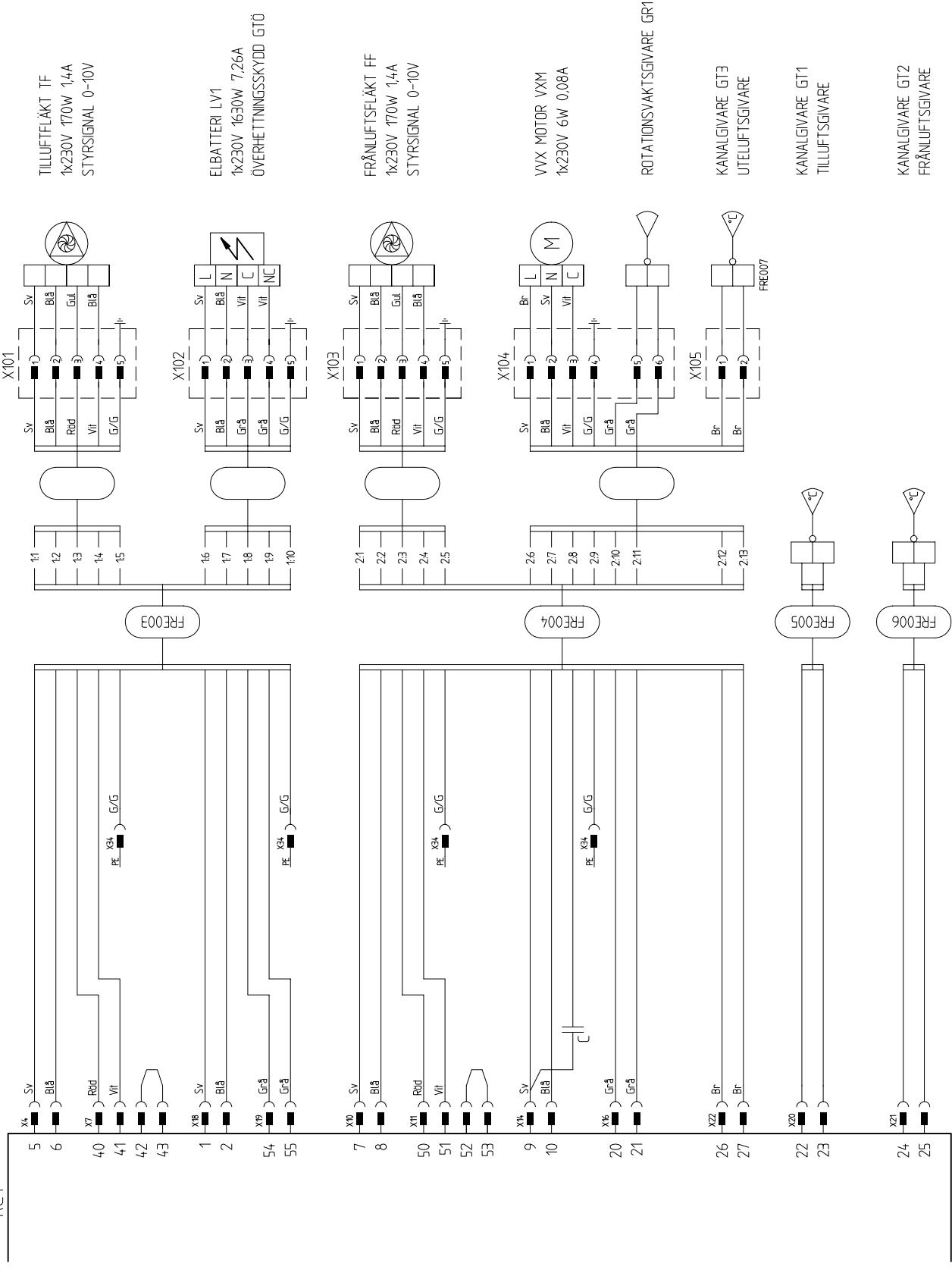
STYRKORT



STYRKORT



RC1



AGGREGATTYP: FRX-200-SE

Fresh AB

Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum	Rev.	Rev. datum
Konstruktör		Datum		Ringsnummer	
KL		2019-02-18		F2SE-331	
Ver:2.1				Blad	Forts.
				6	