

LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT eQ Prime

Projekt	1521 (ec) / vannkanten	2.7.141117.1
AOC	ACON-01559610	
Aggregat	969 () / 1	2014-11-19
Storlek	023	Sida 1/4

STYR OCH REGLER

Produktlista

Apparatskåp

Placering: I svep

Spänning: 3x400 VAC

Reglercentral: Siemens Climatix 600, TCP/IP

HMI (display): Semigrafisk, handhållen IP65

Utförande: Standard

STEQ-600-10-60-0-1-4-62-6-1-5

Temperaturreglering

Typ av reglering: Frånluftsreglering

Börrvårdesförskjutning: Utekompenaserat tempbörvärde

Funktion kombibatteri: Via temperatur i vattensystem

STBZ-01-2-0-0-0-1-4-0-1-62-1

Temperaturreglering

Placering: Systemtemperatur vattenkrets

Utförande: Anligningsgivare

Leveransform: Medlevererad

STBZ-02-80-1-0-5-1-3

Temperaturreglering

Placering: Frånluft

Utförande: Aggregatmonterad

Leveransform: Monterad och inkopplad till kombigivare

STBZ-02-20-1-0-1-1-5

Temperaturreglering

Placering: Uteluft

Utförande: Aggregatmonterad

Leveransform: Monterad och inkopplad till kombigivare

STBZ-02-30-1-0-1-1-5

Fläktstyrning

Reglerfunktion: Tryck, tillufts- och frånluftsfläkt

Brandfunktion: Båda fläktarna stoppade

STBZ-20-4-0-0-0-0-1-1-0

Temperaturreglering

Placering: Tilluft

Utförande: Kanalmonterad

Leveransform: Medlevererad

STBZ-02-10-1-0-2-1-3

S&R Dokumentation

Språk på dokumentation, elschema: Norska

Språk på DUC display: Svenska

STBZ-36-62-5-023-1-13-01-1-1

Startutrustning fläkt

Fläktkonfigurering: Tillufts- och frånluftsfläkt

Motortyp: Asynkronmotor

Spänning: 3 x 400 V

Leveransform: Monterad och inkopplad

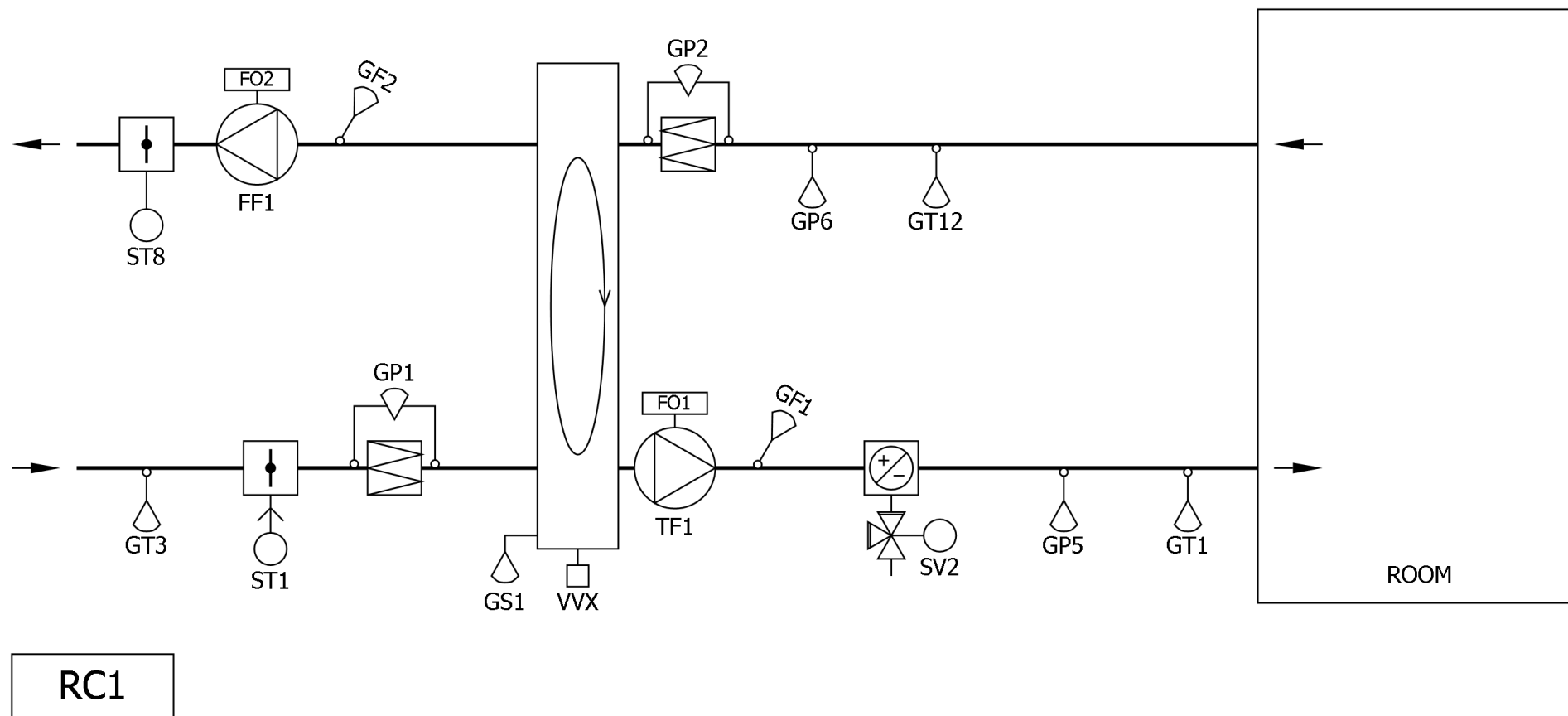
STBZ-21-3-1-4-063-063-3-1-2

Arbetsbrytare

Tillbehör: Med hjälpkontakt

Leveransform: Monterad och inkopplad

STBZ-80-023-1-1-2



RC1

Kund id	1348	Projektnamn	(ec) / vannkanten
Projekt	1521	Aggregatnamn	1
Aid	969		
AOC	ACON-01559610		

FläktWoods

Funktionstexter

Start och stopp av aggregat

Spjällställdon ST2 öppnar innan FF1 startar samt stänger vid stopp av FF1
Spjällställdon ST1 öppnar innan TF1 startar samt stänger vid stopp av TF1. ST1 stänger vid spänningsbortfall.
RC1 styr återvinningen till 100% vid uppstart om utetemperaturen är lägre än 15°C.
Driftvalsomkopplare samt drift- och larmindikering finns i OP-panelen till RC1

Temperaturreglering

Temperaturgivaren GT12 konstanthåller önskad frånluftstemperatur via reglercentralen RC1.
Temperaturgivaren GT1 min- och maxbegränsar tilluftstemperaturen via reglercentralen RC1.
Aktuellt temperaturbörvärde justeras enligt bestämd styrkurva via RC1 beroende på utetemperaturen GT3.
När GT3 underskrider inställt värde blockeras högfart av fläktar via RC1.
Vid frys fara i värmebatteriet styr frysskyddsgivare GT5 ventilställdon SV1 att öppna, kvarstår frysrisk stoppas aggregatet.
Vid stopp av aggregatet konstanthåller frysskyddsgivaren GT5 returvattentemperaturen till ca 25°C

Fläktreglering

Tryckgivare GP5 konstanthåller trycket för TF1 via FO1 och aktuellt flödet presenteras i OP panel
Tryckgivare GP6 konstanthåller trycket för FF1 via FO2 och aktuellt flödet presenteras i OP panel

Larm erhålles för

Manuell drift,
värmeväxlare VVX,
reglerfel tilluftsfläkt,
reglerfel frånluftsfläkt,
filtervakt tilluft
filtervakt frånluft
eller temperaturgivarfel

Komponentlista

M = Monterad
K = Medlevererad med kabel och snabbkontakt
U = Medlevererad utan kabel

Benämning	Beteckning	Typ	(M)	(K)	(U)
Filtervakt tilluft	GP1(GFPT2)	QBM70	X		
Filtervakt frånluft	GP2(GFPT1)	QBM70	X		
2-läges spjällställdon avluft	ST2	DA1	X		
Frysskyddsgivare Kombibatteri	GT5	TF14 anligg.giv.		X	
2-läges spjällställdon fjäder uteluft	ST1	GCA1.21	X		
Ventilställdon	SV3	SAX619.03			X
3-vägs ventil	SV3	VXG41 kvs25.0			X
Temperaturgivare frånluft	GT12(GFPT1)	QBM70	X		
Temperaturgivare uteluft	GT3(GFPT2)	QBM70	X		
Flödesgivare tilluft	GF1(GFPT1)	QBM70	X		
Flödesgivare frånluft	GF2(GFPT2)	QBM70	X		
Tryckgivare tilluft	GP5	DPT-7000-R8			X
Tryckgivare frånluft	GP6	DPT-7000-R8			X
Temperaturgivare tilluft	GT1	PT1000 AKF1019207		X	



LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT eQ Prime

Projekt	1521 (ec) / vannkanten	2.7.141117.1
AOC	ACON-01559610	
Aggregat	969 () / 1	2014-11-19
Storlek	023	Sida 4/4

MÄRKSTRÖM

Produktkoder	Inkopplingspunkt	Märkspänning	Märkström
STEQ	Apparatskåp	3x400 VAC	14.6 A*
-----			-----
SUMMA			14.6 A

*Externa laster (såsom pumpar, shuntar) är ej inkluderade.