FUNKSJONSTABELL FOR SENTRALT DRIFTSKONTROLLANLEGG / AUTOMATISERING

Prosjekt: Branngarasje Tranøy kommune
Prosj. nr.: 10209065

Dato: 24.05.2019
Sign.: IMI

Revisjon: -
EAS

SWECO

ADRESSE		KAPASITET					STYRING / REGULERING								MELDING / MÅLING																	LOKAL				MERKNADER / ENTREPEN.	
Bygg	Branngarasje																																	V=Ventilasjonsentr.	
Anl. Type	340																																	R=Rørentr.	
Anl. Nr.	001																																	K=Kjøleentr.	
Tavle	Ikke avklart																																	E=El.inst.	
Plassering																																		X=Eksist. utstyr	
Trykkluft, pusteluft																																		A=Automatikk	
KOMPONENT	Objekt Nr	Mengde l/min	Trykkfall bar	Effekt kW	½ Dahlander	2/3 Sep. viklinger	0 - 1	0 - 1 - 2	0 - 100 %		Triac	Trinn / Programreg.	Sekvens/forigling	Skalverdi	Tidsprogram	Program / Manuell	0 - 1 / Drift	0 - 1 - 2	Alarm	Servicevender	Driftstid		Temperatur	Fuktighet	Trykk	CO_2 / Luftkvalitet	Mengde / Volum	Effekt	Energi			Prioritet	Grenseverdi	Regulert av	Bryter	Lampe	Integrert	Tablå	Merknader	
Kompressor	IT01	200	300	4 kW, 3 fas 230V																																	R
Fyllepanel med styrepanel	XS01																																			24V fra kompressor.	R
Temperaturgover	RT601																						X								X					Settpunkt 25ºC.	A
Spjeldmotor	KA401																																			Fjær tilbaketrekk. Modulerende.	A
Spjeldmotor	KA402																																			Modulerende.	A

UTEKOMPENSERING		*ANM.*	Se forøvrig forklaring av krav til styring/regulering av anlegget i automatikkbeskrivelse kapittel 56.
BEGRENSNING MIN			Funksjonsbeskrivelse:
BEGRENSNING MAKS			- Systemet startes/driftes fra kompressor/styrepanel under drift. 24V intern kabling mellom kompressor og styrepanel (kabling utføres av rørentreprenør).
ROMKASKADE m/MIN			- Temperaturgiver RT601 regulerer friskluft og temperatur i teknisk rom via KA401 og KA402.
OPTIMAL START			- KA401 forrigles over start/stopp kompressor IT01. Ved temperatur under settpunkt i teknisk rom, lukker KA401 (modulerende) og KA402 åpner (modulerende) for innblanding av varm luft fra garasje.
OPTIMAL STOPP			Ved eventuelt strømbrudd skal systemet starte automatisk.
			Systemet skal ikke ha nødstrøm.