

Ingangkjøringsprotokoll for EcoCooler

Aggregat og anlegg

Ordrenummer	Merking
Objekt / prosjektets navn	Aggregat-type – størrelse
Installasjonsadresse	Kundens navn
Kundens kontaktperson	Kundens telefon

Igangkjøringsforskrifter

Igangkjøring skal utføres av kvalifisert personell og i henhold til følgende sjekklister og vedlagt dokumentasjon. En korrekt utført igangkjøring er en forutsetning for at produktgarantien skal gjelde.

Igangkjøringsprotokollen gjelder for aggregat som leveres med integrert automatikk Siemens Climatix.

Kontroll

Ventilasjonsaggregatet skal ikke settes i drift før alle punkter i sjekklisten er fylt ut.

	Kontroller følgende:	OK	Notering
1.	Visuelt at aggregatet er uskadet etter transport og montering.		
2.	At aggregatet er riktig plassert med tilstrekkelig service- og ryggeavstand, og at vedlagt materiell er fjernet fra aggregatet.		
3.	Hvis det finner ettervarmebatteri – at det er riktig tilkoblet. For væskebåret batteri – at luftmengden er justert.		
4.	Dreneringstilkobling (kodensvannavløp) er koblet til avløp via separat vannlås, og at det ikke er tilbakefall i dreneringsrøret.		
5.	Alle hurtigkontakter mellom aggregatdeler er tilkoblet/sammenkoblet.		
6.	Løst leverte / ekstra komponenter (for eksempel tilluftsmåler, detektorer og tidsur) er montert og koblet til riktige koblingspunkter. Se separat styringsskjema.		
7.	Ved trykkregulering: at slangene er koblet til kanal.		

Igangkjøring av ventilasjon

Ventilasjonsaggregatets funksjoner skal kontrolleres på følgende måte.

		OK	Notering
1.	Kontroller at innkommende forsyningsspenninger, null og jord er tilkoblet (separat mating til kjøleaggregatet). Kontroller at det er spenning.		
2.	Kontroller at det ikke vises feilmeldinger, og rett opp eventuelle feil.		
3.	Start aggregatet ved å gå til menyen OMKOBLER SERVICE, trykk på bryteren og velg Auto.		
4.	Kontroller at til- og fraluftsmengde finnes, og at min. luftmengde oppnås i samsvar med datakjøring (tekniske data).		
5.	Kjør gjennom alle styringsfunksjoner i samsvar med aggregatets funksjonsbeskrivelse (driftskort) i separat styringsskjema.		
6.	Still inn aggregatets driftstider i intern tidskanal.		
7.	Ved behov må du justere verdien i automatikken. De opprinnelige verdiene/parametrene finner du i separat protokoll (konfigurasjon).		
8.	Lagre igangkjøringsinnstillinger til DUC og minnekort. Tips! Overfør/lagre innstillingene fra minnekortet til data-maskin/mappe for eventuelt fremtidige behov.		

Børverdi og innstillinger

<i>Hovedbørverdi</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Tidsstyringsprogram driftstider</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Øvrig</i>	<i>Kommentar</i>

Kjøleaggregat (kompressordel), kontroll

Kjøleaggregatet skal kontrolleres av kjølegodkjent person minst en gang i året, med anbefalte aktiviteter som beskrevet nedenfor (EU-krav for størrelse 150–980, anbefaling for størrelse 100).

Kjøleaggregatet må være i drift ved kontroll. Normalt velges kjøletilfelle automatisk avhengig av uteluftstemperatur. Hvis kjøleaggregatet må kjøres manuelt, gjøres dette ved å stille inn verdi for utsignal (se linje 3 i tabellen nedenfor). Utetemperatur over (>)16 °C = kjøletilfelle.

Tiltak	Komponent / funksjon	OK	Krets		Notering / verdi		
			1 100–980	2 600–980			
Kon-troll	Lekkasjesøking kjølemediumsystem utført		–	–			
Avlesning i display	Lyd og vibrasjoner vurderes som normale		–	–			
	Utsignal kjøling		–	–		%	
	Overoppheting (bør være ca. 7–12 °C) *		°C	°C			
	Åpningsgrad ekspansjonsventil **		%	%			
	Utsignal frekvensomformer (til kompressor)		–	–		%	
	Fordampingstemperatur		°C	°C			
	Kondenseringstemperatur		°C	°C			
	Uteluftstemperatur		–	–		°C	
	Tillufttemperatur		–	–		°C	
	Avtrekkestemperatur		–	–		°C	
	Avkasttemperatur (ved EnergyWatch)		–	–		°C	
	Luftmengde (m ³ /s)		–	–	TF	m ³ /s	FF
Dokumen-tasjon	Apparatskapdokumentasjon tilgjengelig og komplett		–	–			
	Myndighetsrapportering utført (ved behov)		–	–			

* Avlesning av overoppheting gjøres for å bedømme kjølekretsens funksjon. Kjøle/varmepumpen må være i drift i minst 10 minutter for avlesning. Hvis verdien for overoppheting er ca. 7–12 °C, betyr det at kjølemediummengden og ekspansjonsventileringen er OK.

** Hvis åpningsgraden er 100 %, bør IV Produkt [support](#) kontaktes.

Andre kommentarer og anmerkninger

Kvittering

Driftsatt dato	Driftsatt av navn
Driftsatt av bedrift/region	Navn med blokkbokstaver / signatur

Andre kommentarer og anmerkninger