

Idriftssættelsesprotokol for EcoCooler

Aggregat og bygning

Ordrenummer	Mærkning
Objekt/projektets navn	Aggregattype - størrelse
Installationsadresse	Kundens navn
Kundens reference	Kundens tlf.

Forskrifter for idriftsættelse

Idriftsættelse skal udføres af kompetent personale ved hjælp af følgende tjekliste og vedlagte dokumentation. Korrekt udført idriftsættelse er en forudsætning for, at produktgarantien gælder.

Idriftsættelsesprotokollen gælder for aggregater, der leveres med integreret automatik i form af Siemens Climatix.

Kontrol

luftbehandlingsaggregatet må ikke sættes i drift, før samtlige punkter på tjeklisten er gennemgået.

	Kontrollér følgende:	OK	Bemærkning
1.	Efterse aggregatet for skader efter transport og montering.		
2.	Aggregatet er korrekt opstillet, service- og flytteafstanden er tilstrækkelig, og det medfølgende materiel er taget ud af aggregatet.		
3.	Hvis der forekommer efteropvarmningsbatteri – at det er korrekt tilsluttet. Ved væskebåret batteri – at strømmingen er justeret.		
4.	Aftapningstilslutning (kondensvandafløb) er tilsluttet til afløb via separat vandlås, og der er ikke bagfald på afløbsledningen.		
5.	Alle lynkoblinger mellem aggregatdele er forbundne/sammenkoblede.		
6.	Separat leverede/yderligere komponenter (f.eks. tilgangsluftføler, detektorer, timere) er monteret og tilsluttet til de rette plinter. Se separat styringsskema.		
7.	Ved trykregulering: at slangerne er tilsluttet en kanal.		

Idriftsættelse ventilation

Luftbehandlingsaggregatets funktioner skal kontrolleres i henhold til følgende.

		OK	Bemærkning
1.	Kontrollér, at indgående forsyningsspændinger, nul og jord er tilsluttet (separate tilførsler til kølemaskine). Kontrollér, at der er spænding.		
2.	Kontrollér, at der ikke vises fejlmeddelelser. Afhjælp eventuelle fejl.		
3.	Start aggregatet ved at gå ind på menulinjen OMKOPPLARE SERVICE (OMKOBLER SERVICE) , tryk på drejeknappen, og vælg Auto .		
4.	Kontrollér, at der er tilgangs- og afgangsluftstrømning, og at min. luftstrømning er nået i henhold til datakørsel (tekniske data).		
5.	Kør gennem samtlige styringsfunktioner ifølge aggregatets funktionsbeskrivelse (driftskort) i det separate styringsskema.		
6.	Indstil aggregatets driftstider i den interne tidskanal.		
7.	Ved behov justeres værdierne i automatikken. De oprindelige værdier/parametre kan findes i en særskilt protokol (Konfiguration).		
8.	Gem idriftsættelsesindstillingerne på DUC og hukommelseskort. Tips! Overfør/gem også indstillinger fra hukommelseskortet til/på computeren/mappen til eventuel fremtidig brug.		

Indstillingsværdier og indstillinger

<i>Hovedindstillingsværdi</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Tidsstyringsprogram driftstider</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Øvrigt</i>	<i>Kommentar</i>

Kølemaskine (kompressor del), kontrol

Kølemaskinen skal kontrolleres af en person, der er certificeret inden for køling, mindst en gang om året med anbefalede aktiviteter ifølge nedenstående (EU-krav til størrelse 150-980, anbefaling til størrelse 100).

Kølemaskinen skal ved kontrol være i drift. Normalt vælges køling automatisk afhængigt af frisklufttemperatur. Hvis kølemaskinen skal køres manuelt, gøres dette ved at indstille værdi for udgangssignal (se række 3 i tabellen nedenfor). Udetemp over (>)16 °C = køling.

Foranstaltning	Komponent/funktion	OK	Kreds		Notering/værdi	
			1 100-980	2 600-980		
Kontrol	Lækagesøgning i kølemiddelsystem udført		-	-		
Aflæsning på skærm	Lyd og vibrationer vurderes som normale		-	-		
	Udgangssignal køling		-	-		%
	Overophedning (bør være ca. 7-12 °C) *		°C	°C		
	Åbningsgrad ekspansionsventil **		%	%		
	Udgangssignal, frekvensomformer (til kompressor)		-	-		%
	Fordampningstemperatur		°C	°C		
	Kondenseringstemperatur		°C	°C		
	Frisklufttemperatur		-	-		°C
	Tilgangslufttemperatur		-	-		°C
	Afgangslufttemperatur		-	-		°C
	Afkaststemperatur (ved EnergyWatch)		-	-		°C
	Luftmængde (m ³ /s)		-	-	TV m ³ /s	FV m ³ /s
Dokumentation	Kabinetdokumentation tilgængelig og komplet		-	-		
	Myndighedsrapportering udført (efter behov)		-	-		

* Aflæsning af overophedning udføres for at vurdere kølekredsens funktion. Køle-/varmepumpen skal være i drift i mindst 10 min. inden aflæsning. Hvis værdien for overophedning er ca. 7-12 °C, indebærer det, at kølemiddelmængden og ekspansionsventilreguleringen er OK.

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

Øvrige kommentarer og bemærkninger

Kvittering

Idriftsættelsesdato	Idriftsat af navn
Idriftsat af virksomhed/region	Blokbogstaver/underskrift

Øvrige kommentarer og bemærkninger