

Igångkörningsprotokoll för EcoCooler

Aggregat och fastighet

<i>Ordernummer</i>	<i>Märkning</i>
<i>Objekt / Projektets namn</i>	<i>Aggregat typ - storlek</i>
<i>Installationsadress</i>	<i>Kundens namn</i>
<i>Kundens referens</i>	<i>Kundens tfn</i>

Igångkörningsföreskrifter

Igångkörning ska utföras av kompetent personal med hjälp av följande checklistor och bifogad dokumentation. En riktigt utförd igångkörning är en förutsättning för att produktgarantin skall gälla.

Igångkörningsprotokollet gäller för aggregat som levereras med integrerad styrutrustning Siemens Climatix.

Kontroll

Luftbehandlingsaggregatet ska inte tas i drift förrän samtliga punkter i checklistan är uppfyllda.

	Kontrollera följande:	OK	Notering
1.	Visuellt att aggregatet är oskadat efter transport och montage.		
2.	Att aggregatet är korrekt uppställt, service- och ryggingsavstånd är tillräckligt och bipackat materiel är urplockat från aggregatet.		
3.	I de fall eftervärmingsbatteri finns – att det är rätt anslutet. För vätskeburet batteri – att flödet är injusterat.		
4.	Dräneringsanslutning (kondensvattenavloppet) är anslutet till avlopp via separat vattenlås och att det inte är bakfall på dräneringsledningen.		
5.	Alla snabbkontakter mellan aggregatdelar är anslutna/sammankopplade.		
6.	Löst levererade/tillkommande komponenter (t.ex. tilluftsgivare, detektorer, timers) är monterade och anslutna till rätt plintar. Se separat Styrschema.		
7.	Vid tryckreglering: att slangarna är anslutna i kanal.		

Igångkörning ventilation

Luftbehandlingsaggregatets funktioner ska kontrolleras enligt följande.

		OK	Notering
1.	Kontrollera att inkommande matningsspänningar, nolla och jord är anslutna (separata matningar till kylaggregatet). Kontrollera att det finns spänning.		
2.	Kontrollera att inga felmeddelanden visas, avhjälj eventuella fel.		
3.	Starta aggregatet genom att gå in på menyraden OMKOPPLARE SERVICE , tryck på ratten och välj Auto .		
4.	Kontrollera att till- och frånluftsflöden finns och att min luftflöde uppnås enligt datakörning (Tekniska data).		
5.	Kör igenom samtliga styrfunktioner enligt aggregatets funktionsbeskrivning (driftkort) i separat Styrschema.		
6.	Ställ in aggregatets drifttider i intern tidkanal.		
7.	Vid behov justera värden i styrutrustningen. De ursprungliga värdena/parametrarna återfinns i separat protokoll (Konfiguration).		
8.	Spara igångkörningsinställningar till Climatix processenhet och SD-kort. Tips! Överför/spara även inställningarna från minneskortet till dator/mapp för eventuellt framtida behov.		

Börvärden och inställningar

Huvudbörvärde	Kommentar
Tidstyrprogram drifttider	Kommentar
Övrigt	Kommentar

Kylaggregat (kompressordel), kontroll

Kylaggregatet ska kontrolleras av kylcertifierad person minst en gång per år med rekommenderade aktiviteter enligt nedan (EU-krav för storlek 150-980, rekommendation för storlek 100).

Kylaggregatet behöver vid kontroll var igång. Normalt väljs kylfall automatiskt beroende av uteluftstemperatur. Om kylaggregat behöver köras manuellt görs detta genom att ställa in värde för Utsignal (se rad 3 i tabell nedan). Utetemp över (>)16 °C = kylfall.

Åtgärd	Komponent / funktion	OK	Krets		Notering / Värde			
			1 100-980	2 600-980				
Kontroll	Läcksökning köldmediesystem utförd		-	-				
Avläsning i display	Ljud och vibrationer bedöms som normala		-	-				
	Utsignal kyla		-	-	%			
	Överhettning (bör vara c:a 7-12 °C) *		°C	°C				
	Öppningsgrad expansionsventil **		%	%				
	Utsignal frekvensomformare (till kompr.)		-	-	%			
	Förångningstemperatur		°C	°C				
	Kondenseringstemperatur		°C	°C				
	Uteluftstemperatur		-	-	°C			
	Tilluftstemperatur		-	-	°C			
	Frånluftstemperatur		-	-	°C			
	Avluftstemperatur (vid EnergyWatch)		-	-	°C			
	Luftflöde (m ³ /s)		-	-	TF	m ³ /s	FF	m ³ /s
Dokumentation	Apparatskåpsdokumentation tillgänglig och komplett		-	-				
	Myndighetsrapportering utförd (vid behov)		-	-				

* Avläsning av överhettning görs för att bedöma kylkretsens funktion. Kylvärmepumpen ska vara i drift minst 10 min innan avläsning. Om värdet för överhettning är c:a 7-12 °C innebär det att köldmediemängden och expansionsventilregleringen är OK.

** Om öppningsgraden är 100% bör IV Produkt [Styrsupport](#) kontaktas.

Övriga kommentarer och anmärkningar

Kvittering

Driftsatt datum	Driftsatt av namn
Driftsatt av företag / region	Namnförtydligande / Sign

Fortsättning övriga kommentarer och anmärkningar