

Idriftsættelsesprotokol

Til Envistar-serien, EcoCooler og ThermoCooler HP

Aggregat og bygning

<i>Ordrenummer</i>	<i>Aggregatbetegnelse:</i>
<i>Kundens navn</i>	<i>Model og størrelse</i>
<i>Kundens reference</i>	<i>Kundens telefonnummer</i>
<i>Objekt/projektets navn</i>	
<i>Installationsadresse</i>	

Forskrifter for idriftsættelse

Idriftsættelse af aggregatet skal udføres af kompetent personale ved hjælp af tjeklister i dette dokument og vedlagte dokumentation.

Aggregatet må ikke sættes i drift, før samtlige punkter på tjeklisten er opfyldt.

Produktgarantien er kun gyldig, hvis korrekt idriftsættelse af aggregatet er udført.

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

Vedlagt dokumentation

Angående monteringsanvisninger, tekniske data, eldiagram, konfigurationsprotokol og dokumentation til Climatix-håndterminal kan du finde oplysninger i den ordreunikke dokumentation på docs.ivprodukt.com - log på med ordrenummer.

Bemærk! Monteringsanvisninger, eldiagram og konfigurationsprotokol vedlægges også fysisk sammen med aggregatet. Oftest findes der en lynguide til Climatix håndterminalen på en af aggregatets døre.

IV Produkt Cloud

Hvis IV Produkt Cloud Service+ ikke allerede er aktiveret for aggregatet ved idriftsættelse, er dette en tjeneste, vi anbefaler. Den giver dig fuld adgang til at fjernstyre og fjernovervåge aggregatet. Læs mere på www.ivprodukt.dk/cloud.

Når du selv registrerer IV Product Cloud for et nyt aggregat, er Service+ inkluderet gratis i en måned. Derefter overgår det til det gratis IV Product Cloud Free, hvor du fortsat kan oprette forbindelse med begrænset funktionalitet. Kontakt IV Produkt for at få forlænget Service+.

Aktivér dit aggregat på cloud.ivprodukt.com (vælg Registrer).

Kontrol af opstilling og montering

Kontrollér følgende:	OK	Bemærkning
1. Visuelt, at aggregatet er uden skader efter transport og montering. Se de separate monteringsanvisninger.		
2. At aggregatet er korrekt opstillet, og at der er tilstrækkelig med fri plads til at udføre service. Se de separate monteringsanvisninger.		
3. Hvis det er relevant – at transportsikringer er fjernet fra: - ventilatorer med stålfjederdæmper - kompressormontage Top ThermoCooler HP størrelse 06-10 - rotoren og foran elpladen til EcoCooler/ThermoCooler HP ved delt udførelse, Easy Access. Se de separate monteringsanvisninger og mærkater på aggregatet.		
4. At emballagemateriale er fjernet fra aggregatet.		
5. Kontrollér rotorens position i lodret retning for at sikre, at der ikke er sket unormal forskydning eller fejljustering under transport og installation.		
6. Hvis det er relevant – at efteropvarmningsbatteri (el) er korrekt tilsluttet – at rørtilslutningen er udført korrekt, og fladen for vand er justeret. Se de separate monteringsanvisninger.		
7. At kanaler er tilsluttet. Kontrollér luftretningerne (til-, fra-, ude- og fraluft). Se de separate monteringsanvisninger.		
8. Hvis relevant – at dræningstilslutninger/vandlås (kondensvandafløb) er tilsluttet til afløb, og at der ikke er bagfald på afløbsledningen. Bemærk! ThermoCooler HP har to styk vandlåse. Se de separate monteringsanvisninger.		
9. At indgående styrekabler er tilsluttet. Se det separate eldiagram.		
10. Hvis relevant – at lynkontakter mellem aggregatdele er tilsluttet/sammenkoblet. Se de separate monteringsanvisninger.		
11. At separat leverede/yderligere komponenter (f.eks. følere, detektorer, timere, frostbeskyttelsesfølere) er monteret og tilsluttet til de rette plinter. Se separat monteringsanvisninger og eldiagram.		
12. Ved trykregulering – at slangerne er tilsluttet en kanal, og i den rette kanal (tilluft/fraluft). Se de separate monteringsanvisninger.		
13. VIGTIGT! At indgående forsyningsspænding, nul og jord er tilsluttet.		

Kontrol via Climatix-håndterminal

Kontrollér følgende:	OK	Bemærkning
1. Kontrollér, at der ikke vises nogen fejlmeddelelser, afhjælp eventuelle fejl. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal.		
2. Start aggregatet ved at vælge tilstanden Auto. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal.		
3. Kontrollér, at den mindste luftmængde opnås, se værdien i de separate tekniske data og den separate dokumentation til Climatix-håndterminal.		
4. Kør gennem samtlige styringsfunktioner i overensstemmelse med aggregatets funktionsbeskrivelse, se separat eldiagram og dokumentation til Climatix-håndterminal.		
5. Hvis aggregatet er udstyret med brandfunktion, skal du kontrollere, at brandfunktionen er testet i henhold til aggregatets funktionsbeskrivelse, se separat eldiagram og dokumentation til Climatix-håndterminal.		
6. Skemalæg aggregatets driftstider. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal.		
7. Juster værdierne om nødvendigt. Se oprindelige værdier/parametre i den separate konfigurationsprotokol og dokumentation til Climatix-håndterminal.		
8. Gem idriftsættelsesindstillinger til Climatix-procesenhed og SD-kort. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal. Tips! Overfør og gem indstillingerne fra hukommelseskortet til computeren, og gem dem til eventuel fremtidig brug.		


Indstillingsværdier og indstillinger

Du kan finde en komplet liste over funktioner og værdier/parametre i den separate konfigurationsprotokol.

Foranstaltning	Funktion	Værdi/bemærkning		
Indstil værdi i Climatix-håndterminal	Aggregat > Temp indstillingsværdien	Temperaturregulering	Kontroltype	
			Indstil.komf.temp °C	
		Tilluft kompensering (kun ved skift af kontroltype/ vinterregulering)	Tilgangsluftkomp. °C	
		Dødzone temperatur (kun hvis køling er installeret)	Indstil.komf.dødzone °C	
		Min. og maks. indstillingsværdi for tilluft (kun ved fralufts-/ rumkaskadregulering)	Hovedindstil. min. til.temp °C	
	Hovedindstil. min. til.temp °C			
	Aggregat > Luftstrømning indstillingsværdien	Regulering – tryk/flow	Kontroltype	
			Indstil.TV trin 1	Indstil.AV trin 1
			Indstil.TV trin 2	Indstil.AV trin 2
			Indstil.TV trin 3	Indstil.AV trin 3
	Aggregat > Tidsplan	Tidsplan	Mandag	
			Tirsdag	
			Onsdag	
			Torsdag	
Fredag				
Lørdag				
Søndag				

Kontrol kompressordel

Aggregatet skal køre ved kontrol og skal være i drift i mindst 20 minutter, før værdierne er stabile.

	<p>OBS! Risiko for beskadigelse af kompressor. Olien skal være varm i den omdrejningstalstyrede kompressor, før den påbegyndes. Kølemaskinen/Køle-/varmepumpen skal være spændingsat i mindst 8 timer, før idriftsættelsen udføres.</p>
---	---

ThermoCooler HP

Køle-/varmepumpen er reversibel, og ved kontrol skal den enten køres i køling eller i forbindelse med opvarmning. Normalt vælges køling/i forbindelse med opvarmning automatisk afhængigt af udeluftstemperatur.

Ved delt udførelse, Easy Access, skal køle-/varmepumpen køres med køling i mindst 5 minutter ved første idriftsættelse.

- Udetemp under 16 °C = i forbindelse med opvarmning
- Udetemp over 16 °C = køling

Hvis køle-/varmepumpen skal køres manuelt, skal dette gøres ved at indstille værdi for:

Aggregat > Køle > Køleudgangssignal / Køleudgangssignal

Du kan finde instruktioner i den separate dokumentation til Climatix-håndterminal.

EcoCooler

Normalt vælges køling automatisk afhængigt af udeluftstemperatur.

Udetemp over 16 °C = køling

Hvis kølemaskinen skal køres manuelt, gøres dette ved at indstille værdi for:

Aggregat > Køle > Køleudgangssignal

Du kan finde instruktioner i den separate dokumentation til Climatix-håndterminal.

Kontrol kompressordel



Produktkode	Antal kredse ^a
--------------------	----------------------------------

Foranstaltning		Komponent/funktion	OK	Notering/værdi			
Indstil værdi i Climatix-håndterminal	Driftsinformation	Udetemperatur		°C			
		Afgangslufttemperatur		°C			
		Fralufttemperatur		°C			
		Tilgangslufttemperatur		°C			
		Luftmængde		TV	m ³ /s	FV	m ³ /s
	Aggregat > Køle ^b				Kreds 1	Kreds 2	Kreds 3
		Overophedning ^c			K	K	K
		Åbningsgrad expansionvalve ^d			%	%	%
		Fordampningstemperatur			°C	°C	°C
		Varmgastemperatur			°C	°C	°C
		Kondenseringstemperatur			°C	°C	°C
		Udgangssignal ^e			%		
		Udgangssignal frekvensomformere			%		
Kontrol	Dokumentation tilgængelig ^f						
	Anmeldelse, lækagesøgning og myndighedsrapportering ^g						
	Lyd og vibrationer vurderes som normale						

a) Ved flere kredsløb skal værdien noteres for hver kreds i tabellen.

b) Kun til ThermoCooler HP eller EcoCooler.

c) Aflæsning af overophedning udføres for at vurdere kølekredsens funktion. Hvis værdien for overophedning er ca. 7-12 K, betyder det, at kølemiddelmængden og ekspansionsventilreguleringen er OK.

d) Hvis åbningsgraden for ekspansionsventilen er 100 %, skal du kontakte IV Produkt [Automatisksupport](#).

e) ThermoCooler HP - Køling/Varme, EcoCooler - Køling

f) Se docs.ivprodukt.com vedrørende dokumentation – log på med ordrenummer. Monteringsanvisninger, eldiagram og konfigurationsprotokol vedlægges også fysisk sammen med aggregatet. Oftest findes der en lynguide til Climatix håndterminalen på en af aggregatets døre.

g) Du kan finde yderligere oplysninger i de nationale bestemmelser vedrørende håndtering af kølemidler.

Kvittering

<i>Idriftsættelsesdato</i>	<i>Underskrift (servicetekniker)</i>
<i>Idriftsat af virksomhed/region</i>	<i>Blokbogstaver</i>

Øvrige kommentarer og bemærkninger

Du er velkommen til at kontakte os



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.dk



Support:

Automatik: +46 470 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service: +46 470 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reservelele: +46 470 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentation: +46 470 75 88 00, du@ivprodukt.se



Ordreportal

ivprodukt.docfactory.com
