

Idriftsættelsesprotokol

For Envistar-serien, EcoCooler og ThermoCooler HP

Anlæg og bygning

Ordrenummer	Anlægsbetegnelse
Kundens navn	Model og størrelse
Kundens reference	Kundens telefonnummer
Objekt/projektets navn	
Installationsadresse	

Forskrifter for idriftsættelse

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

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

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

Idriftsættelsesprotokollen gælder for anlæg, 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 <https://orderdocs.ivprodukt.com/> - log på med ordrenummer.

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

IV Produkt Cloud

Hvis IV Produkt Cloud Service+ ikke allerede er aktiveret for anlægget ved idriftsættelse, er dette en tjeneste, vi anbefaler. Det giver fuld adgang til at fjernstyre og fjernovervåge anlægget.

Læs mere på [IV Produkt Cloud](#)

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

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



Kontrol af opstilling og montering

Kontrollér:		OK	Bemærkning
1	visuelt, at anlægget er uden skader efter transport og montering. Se de separate monteringsanvisninger.		
2.	at anlægget er korrekt opstillet, og at der er tilstrækkelig med fri plads til at udføre service. Se de separate monteringsanvisninger.		
3.	hvor det er relevant, at transportsikringer er fjernet fra: – ventilatorer med stålfjederdæmper – kompressormontage Top ThermoCooler HP størrelse 06-10 – rotoren og foran varmepladen til EcoCooler/ ThermoCooler HP ved delt udførelse, Easy Access. Se de separate monteringsanvisninger og mærkater på anlægget.		
4.	at emballagemateriale er fjernet fra anlægget.		
5.	rotorens lodrette position for at sikre, at der ikke er sket nogen unormal bevægelse eller forskydning under transport og installation. Se de separate monteringsanvisninger.		
6.	hvor det er relevant, at: – eftervarmningsbatteriet (elektrisk) er korrekt tilsluttet – rørforbindelsen er korrekt udført, og flowbatteriet er indjusteret. Se de separate monteringsanvisninger.		
7.	at kanaler er tilsluttet. Kontrollér luftretningerne (til-, fra-, ude- og fraluft). Se de separate monteringsanvisninger.		
8.	hvor det er relevant, at brandspjældene er i den rigtige position.		
9.	hvor det er relevant, at dræningstilslutninger/vandlås (kondensvandafløb) er tilsluttet til afløb, og at der ikke er bagfald på afløbsledningen. Vandlåse uden kugle skal fyldes med vand. Bemærk! ThermoCooler HP har to vandlåse. Se de separate monteringsanvisninger.		
10.	at indgående styrekabler er tilsluttet. Se det separate eldiagram.		
11.	om relevant, at lynkontakter mellem anlægsdele er tilsluttet/sammenkoblet. Se de separate monteringsanvisninger.		
12.	at separat leverede/yderligere komponenter (f.eks. følere, detektorer, timere, frostbeskyttelsesfølere) er monteret og tilsluttet til de rette plinter. Se separate monteringsanvisninger og eldiagram..		
13.	ved trykregulering, at slangerne er tilsluttet en kanal, og i den rette kanal (tilluft/fraluft). Se de separate monteringsanvisninger.		
14	VIGTIGT! At indgående forsyningsspænding, nul og jord er tilsluttet.		

Kontrol via Climatix-håndterminal

		OK	Bemærkning
1	Kontrollér, at der ikke vises nogen fejlmeddelelser. Afhjælp eventuelle fejl. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal.		
2.	Start anlægget ved at vælge Auto-tilstand. Se separat dokumentation til Climatix-håndterminal.		
3.	Kontrollér, at det mindste luftflow nås. Se værdier i Tekniske data og dokumentation for Climatix håndterminal.		
4.	Kør samtlige styrefunktioner igennem i henhold til anlæggets funktionsbeskrivelse. Se separat Eldiagram og dokumentation for Climatix håndterminal.		
5.	Hvis anlægget er udstyret med en brandfunktion, skal du kontrollere, at brandfunktionen er testet i henhold til anlæggets funktionsbeskrivelse. Se separat Eldiagram og dokumentation for Climatix håndterminal.		
6.	Skemalæg anlæggets 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.

Afhjælpning		Funktion	Værdi/bemærkning	
Indstil værdi i Climatix-håndterminal	Anlæg > Indstillinger temperatur	Temperaturregulering	Kontroltype	
			Indstillingsværdi temp. °C	
		Tilluftkompensering (kun ved skift af kontroltype/ vinterregulering)	Tilluftkomp. °C	
		Dødzonetemperatur (kun hvis køling er installeret)	Dødzonetemp. °C	
	Anlæg > Indstillinger luftmængde	Min.- og maks. indstillingsværdi for tilluft (kun ved fraluft-/ rumkaskadregulering)	Indstillingsv.min till.temp °C	
			Indstillingsv.maks. till.temp °C	
		Regulering – tryk/flow	Kontroltype	
			Indstillingsv. TF trin 1	Indstillingsv.FF trin 1
			Indstillingsv. TF trin2	Indstillingsv.FF trin 2
			Indstillingsv. TF trin 3	Indstillingsv.FF trin 3
	Anlæg > Ugeskema	Ugeskema	Mandag	
			Tirsdag	
			Onsdag	
			Torsdag	
			Fredag	
			Lørdag	
			Søndag	

Kontrol kompressordel

Anlægget skal køre ved kontrol og skal have været i drift i mindst 20 minutter, før værdierne er stabile.

!	OBS! Risiko for beskadigelse af kompressor. Olien skal være varm i den omdrejningstalstyrede kompressor, før den startes. Kølemaskinen/køle-/varmepumpen skal være spændingssat i mindst 8 timer, før idriftsættelsen udføres.
---	---

ThermoCooler HP

Køle-/varmepumpen er reversibel, og ved kontrol skal den enten køres i køle- eller varmetilstand. Normalt vælges køletilstand/varmetilstand automatisk afhængigt af udelufttemperatur.

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

- Udetemp under 16 °C = varmetilstand

- Udetemp over 16 ° = køletilstand

Hvis køle-/varmepumpen skal køres manuelt, gøres dette ved at indstille værdien for udgangssignal for køling/varme under:

Anlæg >Køling >Køling, udgangssignal/Varme,udgangssignal

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

EcoCooler

Normalt vælges køletilstand automatisk afhængigt af udelufttemperatur.

Udetemp over 16 °C = køling

Hvis kølemaskinen skal køres manuelt, gøres dette ved at indstille værdien for udgangssignal for køling under: **Anlæg > Køling > Køling, udgangssignal**

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

Kontrol kompressordel

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

Afhjælpning	Komponent/funktion	OK	Notering/værdi			
Indstil værdi i Climatix-håndterminal	Driftsinformation	Udelufttemperatur		°C		
		Fralufttemperatur		°C		
		Afkasttemperatur		°C		
		Tillufttemperatur		°C		
		Luftmængde		TF	m ³ /s	FF m ³ /s
	Anlæg > Køling ^b			Kreds 1	Kreds 2	Kreds 3
		Overhedning ^c		K	K	K
		Åbningsgrad ekspansionsventil ^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) Aflysning af overhedning udføres for at vurdere kølekredsens funktion. Hvis værdien for overhedning er 7-12 K, betyder det, at kølemiddelmængden og ekspansionsventilreguleringen er OK.

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

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

f) Dokumentation findes på [orderdocs.ivprodukt.com](#). Log ind med dit ordrenummer. Monteringsanvisninger, eldiagram og konfigurationsprotokol vedlægges også fysisk sammen med anlægget. Ofte findes der en lynguide til Climatix håndterminalen på en af anlæggets 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.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

Automatik:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reserve dele:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Dokumentation:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



Ordreportal
