

Startprotocol

Voor de Envistar serie, EcoCooler en ThermoCooler HP

Unit en gebouw

<i>Ordernummer</i>	<i>Aanduiding van de unit</i>
<i>Naam van de klant</i>	<i>Model en grootte</i>
<i>Referentie van de klant</i>	<i>Telefoonnummer van de klant</i>
<i>Object-/projectnaam</i>	
<i>Installatieadres</i>	

Voorschriften startprotocol

Het startprotocol van de unit moet uitgevoerd worden door competent personeel en met gebruik van de checklists in dit document en bijgevoegde documentatie.

De unit mag niet in gebruik worden genomen totdat aan alle punten in de onderstaande checklists is voldaan.

De productgarantie is alleen geldig als het opstarten van de unit correct is uitgevoerd.

Het startprotocol is van toepassing op units geleverd met het geïntegreerde bedieningssysteem Siemens Climatix (code MX).

Bijgevoegde documentatie

Montage-instructies, technische gegevens, schakelschema, configuratieprotocol en documentatie voor Climatix handterminal staan bij de orderunieke documentatie op docs.ivprodukt.com - inloggen met ordernummer.

Opmerking! Montage-instructies, schakelschema en configuratieprotocol worden ook fysiek meegeleverd bij de unit. Meestal is er een snelgids voor de Climatix-handterminal op een van de deuren van de unit aanwezig.

IV Produkt Cloud

Als IV Produkt Cloud Service+ bij het opstarten nog niet ingeschakeld is voor de unit, raden wij aan om deze service in te schakelen. Het geeft u volledige mogelijkheid tot bediening en bewaking van de unit op afstand. Lees meer op www.ivprodukt.com/cloud.

Wanneer u de IV Product Cloud zelf registreert voor een nieuwe unit, is Service+ een maand lang gratis inbegrepen. Daarna gaat het over op de gratis IV Product Cloud Free voor blijvende connectiviteit met beperkte functionaliteit. Neem contact op met IV Produkt voor verlenging van Service+.

Activeer uw unit op cloud.ivprodukt.com (selecteer Registreren).

Controle van installatie en montage

Controleer de volgende punten:		Oké	Opmerking
1.	Bekijk of de unit na transport en installatie onbeschadigd is. Zie de separate montage-instructies.		
2.	Controleer ook of de unit correct is geïnstalleerd en er voldoende vrije ruimte is voor service. Zie de separate montage-instructies.		
3.	Indien van toepassing - of de transportvergrendelingen verwijderd zijn uit: - de ventilatoren met stalen veerdempers - compressordeel Top ThermoCooler HP grootte 06-10 - de rotor en voor de elektrische verwarmingsplaat naar EcoCooler/ThermoCooler HP bij gedeelde uitvoering split versie, Easy Access. Kijk in de separate montage-instructies en op stickers op de unit.		
4.	Of de meegeleverde materialen uit de unit zijn gehaald.		
5.	Controleer de verticale positie van de rotor dat er geen abnormale verplaatsing of scheefstelling heeft plaatsgevonden tijdens transport en installatie.		
6.	Indien van toepassing - of de naverwarmingswisselaar (elektriciteit) goed is aangesloten - of de leidingaansluiting correct is uitgevoerd en de vloeistofbatterij is ingeregeld. Zie de separate montage-instructies.		
7.	Of de kanalen zijn aangesloten. Controleer de luchtrichtingen (toevoer-, buiten- en retourlucht). Zie de separate montage-instructies.		
8.	Indien van toepassing: - of afvoer-aansluitingen/waterslot (condensafvoer) zijn aangesloten en er geen terugloop naar de afvoerleiding is. Opmerking! De ThermoCooler HP heeft twee watersloten. Zie de separate montage-instructies.		
9.	Of de inkomende bedieningsbekabeling aangesloten is. Zie het separate Schakelschema.		
10.	Indien van toepassing: - of alle snelkoppelingen tussen de delen van de unit aangesloten/onderling verbonden zijn. Zie de separate montage-instructies.		
11.	Of de los geleverde/bijgevoegde componenten (bijv. sensoren, timers, antivriessensoren) gemonteerd zijn en op de juiste klemmen aangesloten zijn. Zie het separate montage-instructies en Schakelschema.		
12.	Bij drukregeling - of de slangen op het juiste kanaal zijn aangesloten (toevoerlucht/retourlucht). Zie de separate montage-instructies.		
13.	BELANGRIJK! Of de voedingsspanning, nul en aarde aangesloten zijn.		

Bediening via Climatix handterminal

Controleer de volgende punten:	Oké	Opmerking
1. Controleer op foutmeldingen, verhelp eventuele fouten. Zie aparte documentatie voor de Climatix handterminal.		
2. Start de unit door de stand Automatisch te selecteren. Zie aparte documentatie voor de Climatix handterminal.		
3. Controleer of de minimale luchthoeveelheid wordt bereikt, zie de waarden in de separate technische gegevens en documentatie voor de Climatix handterminal.		
4. Test alle bedieningsfuncties in de functionele beschrijving van de unit, zie het separate Schakelschema en de documentatie van de Climatix handterminal.		
5. Als het apparaat is voorzien van een brandfunctie, controleer dan of de brandfunctie is getest volgens de functiebeschrijving van het apparaat, zie het separate Schakelschema en de documentatie van de Climatix handterminal.		
6. Programmeer de bedrijfstijden van de unit. Zie aparte documentatie voor de Climatix handterminal.		
7. Pas indien nodig de waarden aan. Kijk in het separate configuratieprotocol en in de documentatie voor de Climatix handterminal voor de oorspronkelijke waarden/parameters.		
8. Sla de instellingen van het startprotocol op in de Climatix processor-eenheid en op een SD-kaart. Zie aparte documentatie voor de Climatix handterminal. Tip! Zet de instellingen van de geheugenkaart over naar een computer en sla ze op voor eventueel toekomstig gebruik.		


Instelwaarden en instellingen

Kijk in het separate configuratieprotocol voor een volledige lijst met functies en waarden/parameters.

Maatregel		Werking	Waarde /Opmerking		
Ingestelde waarde in de Climatix handterminal	Toestel > Temperatuursinstellingen	Temperatuurregeling	Control mode (Type regelaar)		
			Setpunt temp.	°C	
		Compensatie toevoerlucht (alleen bij het veranderen van het type regelaar (zomer/winter regeling)	Toevoerluchtcomp.	°C	
		Hysterese temperatuur (alleen als koeling geïnstalleerd is)	Dode zone temp.	°C	
		Min. en max. instelwaarde toevoerlucht (alleen voor retourlucht/ kamercascaderegeling)	Setp. min toev.temp	°C	
	Setp. max toev.temp		°C		
	Toestel > Instellingen luchtdebiet	Regeling - druk/debiet	Regelingsmode ventilator		
			Setp.Toev. Vent. stand 1	Setp. Extr. Vent. stand 1	
			Setp.Toev. Vent. stand 2	Setp. Extr. Vent. stand 2	
			Setp.Toev. Vent. stand 3	Setp. Extr. Vent. stand 3	
	Toestel > Week schema	Week schema	Maandag		
			Dinsdag		
			Woensdag		
			Donderdag		
			Vrijdag		
Zaterdag					
Zondag					

Controle compressoronderdelen

De unit moet tijdens de inspectie aan staan en ten minste 20 minuten in bedrijf zijn voordat de waarden stabiel zijn.

	<p>LET OP! Risico op schade aan de compressor. De olie moet warm zijn in de toerentalgestuurde compressor voordat u begint. De koelmachine/koelwarmtepomp moet ten minste 8 uur vóór de opstart onder spanning staan.</p>
---	---

ThermoCooler HP

De koelwarmtepomp is omkeerbaar en moet tijdens de controle draaien in koudeval of warmteval. Normaal gesproken wordt de koudeval/warmteval automatisch geselecteerd, afhankelijk van de buitenluchttemperatuur.

Bij gedeelde uitvoering, Easy Access, moet de koelwarmtepomp draaien in de koudeval gedurende minstens 5 minuten bij eerste keer inbedrijfstelling.

- Buitentemperatuur lager dan 16°C = warmteval
- Buitentemperatuur hoger dan 16°C = koudeval

Als de koelwarmtepomp handmatig moet worden gestuurd, wordt dit gedaan door de waarde van het uitgangssignaal in te stellen:

Toestel > Koeling > Koeling uitgangs signaal / Verwarming uitgangs signaal

Zie voor instructies de separate documentatie voor de Climatix handterminal.

EcoCooler

Normaal gesproken wordt de koudeval automatisch geselecteerd, afhankelijk van de buitenluchttemperatuur.

Buitentemperatuur hoger dan 16°C = koudeval

Als de koelmachine handmatig moet worden gestuurd, wordt dit gedaan door de waarde van het uitgangssignaal in te stellen:

Toestel > Koeling > Koeling uitgangs signaal

Zie voor instructies de separate documentatie voor de Climatix handterminal.

Controle compressoronderdelen



Productcode	Aantal circuits ^a
--------------------	-------------------------------------

Maatregel		Component / functie	OK	Opmerking / waarde			
Ingestelde waarde in de Climatix handterminal	Hoofdoverzicht	Buitentemperatuur		°C			
		Retourluchttemperatuur		°C			
		Afvoertemperatuur		°C			
		Toevoertemperatuur		°C			
		Luchthoeveelheid		TF	m ³ /s	FF	m ³ /s
	Toestel > Koeling ^b				Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3
		Oververhitting ^c			K	K	K
		Openingspercentage expansieventiel ^d			%	%	%
		Verdampingstemperatuur			°C	°C	°C
		Heetgastemperatuur			°C	°C	°C
		Condensatietemperatuur			°C	°C	°C
		Uitgangs signaal ^e			%		
		Inverter signaal uitgang			%		
Controle	Documentatie beschikbaar ^f						
	Melding, lekdetectie en overheidsrapportage ^g						
	Geluid en trillingen worden beoordeeld als normaal						

a) Bij meer circuits - noteer de waarde van elk circuit in de tabel.

b) Uitsluitend voor ThermoCooler HP of EcoCooler.

c) De oververhitting wordt uitgelezen om de werking van het koelcircuit te beoordelen. Als de waarde voor oververhitting ongeveer 7-12 K bedraagt, betekent dit dat hoeveelheid koudemiddel en de expansieklepregeling in orde zijn.

d) Als de opening van het expansieventiel 100% is, neemt u contact op met IV Product [Gebruiksondersteuning](#).

e) ThermoCooler HP - Koeling/Verwarming, EcoCooler - Koeling

f) Kijk voor documentatie op docs.ivprodukt.com - log in met het ordernummer. Montage-instructies, schakelschema en configuratieprotocol worden ook fysiek meegeleverd bij de unit. Meestal is er een snelgids voor de Climatix-handterminal op een van de deuren van de unit aanwezig.

g) Voor meer informatie verwijzen wij u naar de nationale eisen op het gebied van koelmiddelhantering.

Bevestiging

<i>Datum ingebruikstelling</i>	<i>Handtekening (installateur)</i>
<i>Ingebruikstelling door bedrijf / regio</i>	<i>Naam uitgeschreven</i>

Overig commentaar en opmerkingen

Neem graag contact met ons op



IV Produkt AB, Sjöddevägen 7, SE-35043 Växjö, ZWEDEN
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com



Support:

Bediening: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service: +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reserveonderdelen: +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Documentatie: +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



Bestelportaal

ivprodukt.docfactory.com
