

Startprotocol voor de EcoCooler

Unit en gebouw

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <i>Ordernummer</i> | <i>Certificeringen</i> |
| <i>Object-/projectnaam</i> | <i>Unit type - grootte</i> |
| <i>Installatieadres</i> | <i>Naam van de klant</i> |
| <i>Referentie van de klant</i> | <i>Telefoonnummer van de klant</i> |

Voorschriften startprotocol

Het startprotocol moet uitgevoerd worden door competent personeel en met gebruik van de volgende checklists en bijgevoegde documentatie. Een goed uitgevoerd startprotocol is een voorwaarde voor een geldige productgarantie.

Het startprotocol is van toepassing op units geleverd met het geïntegreerde bedieningssysteem Siemens Climatix.

Controle

Het luchtbehandelingsaggregaat mag niet in gebruik worden genomen totdat aan alle punten op de checklist is voldaan.

| | Controleer het volgende: | Oké | Opmerking |
|----|---|------------|------------------|
| 1. | Visueel of de unit na transport en installatie onbeschadigd is. | | |
| 2. | Of de unit correct geplaatst is, of de onderhouds- en veiligheidsafstand voldoende zijn en of de meegeleverde materialen uit de unit zijn gehaald. | | |
| 3. | Indien er een naverwarmingswisselaar is- of deze juist is aangesloten. Voor wisselaar met vloeistof – of het debiet is ingeregeld. | | |
| 4. | Of de drainage-aansluiting (condensafvoer) is aangesloten op een afvoer met een apart waterslot en of de afvoerleiding niet terugloopt. | | |
| 5. | Of alle snelkoppelingen tussen de delen van de unit zijn aangesloten/onderling verbonden. | | |
| 6. | Of de los geleverde/bijgevoegde componenten (bijv. sensor toevoerlucht, detectoren, timers) gemonteerd zijn en aangesloten zijn op de juiste klemmen. Zie afzonderlijk Schakelschema. | | |
| 7. | Bij drukregeling: of de slangen op het kanaal zijn aangesloten. | | |

Inbedrijfstelling ventilatie

De werking van het luchtbehandelingsaggregaat moet als volgt worden gecontroleerd.

| | | Oké | Opmerking |
|----|---|-----|-----------|
| 1. | Controleer of de inkomende voedingsspanningen, nul en aarde aangesloten zijn (afzonderlijke voeding naar koelmachine). Controleer of er spanning aanwezig is. | | |
| 2. | Controleer op foutmeldingen, verhelp eventuele fouten. | | |
| 3. | Start de unit door in de menubalk naar SERVICESCHAKELAAR te gaan, druk op het stuur en selecteer Auto. | | |
| 4. | Controleer of er toevoer- en retourlucht is en of de lucht-hoeveelheid voldoet aan de opgegeven waarden (Technische gegevens). | | |
| 5. | Loop door alle bedieningsfuncties in de functionele beschrijving van de unit (werkingskaart) in het separate schakelschema. | | |
| 6. | Stel de bedrijfstijden van de unit in het interne tijdskanaal in. | | |
| 7. | Pas indien nodig de waarden in het bedieningssysteem aan. De oorspronkelijke waarden/parameters staan in een separaat protocol (configuratie). | | |
| 8. | Sla de instellingen van het startprotocol op in de Climatix processor-eenheid en op een SD-kaart: Tip! Zet de instellingen over van de geheugenkaart naar een map op een computer voor eventueel toekomstig gebruik. | | |

Instelwaarden en instellingen

| | |
|--|-------------------|
| <i>Hoofdinstelwaarde</i> | <i>Commentaar</i> |
| <i>Bedrijfstijden tijdgestuurd programma</i> | <i>Commentaar</i> |
| <i>Overig</i> | <i>Commentaar</i> |

Koelmachine (compressordeel), controle

De koelmachine moet ten minste eenmaal per jaar door een koelgecertificeerde monteur gecontroleerd met de aanbevolen activiteiten zoals hieronder vermeld (EU-eisen voor grootte 150-980, aanbeveling voor grootte 100).

De koelmachine moet tijdens de controle in bedrijf zijn. Normaal gesproken wordt de koudeval automatisch geselecteerd, afhankelijk van de buitenluchttemperatuur. Als de koelmachine handmatig moet worden aangestuurd, kan dit door de waarde van het uitgangssignaal in te stellen (zie regel 3 in de onderstaande tabel). Buitentemperatuur boven (>)16°C = koudeval.

| Maatregel | Component / functie | OK | Circuit | | Opmerking / waarde | | | |
|-------------------|--|----|--------------|--------------|--------------------|-------------------|----|-------------------|
| | | | 1 100-980 | 2 600-980 | | | | |
| Controle | Lekcontrole koelmiddelsysteem uitgevoerd | | - | - | | | | |
| Aflezings display | Geluid en trillingen beoordeeld als normaal | | - | - | | | | |
| | Uitgangssignaal koelen | | - | - | | % | | |
| | Oververhitting (moet ca. 7-12°C zijn) * | | °C | °C | | | | |
| | Openingspercentage expansieventiel ** | | % | % | | | | |
| | Uitgangssignaal frequentieregelaar (naar compr.) | | - | - | | % | | |
| | Verdampingstemperatuur | | °C | °C | | | | |
| | Condensatietemperatuur | | °C | °C | | | | |
| | Buitenluchttemperatuur | | - | - | | °C | | |
| | Toevoertemperatuur | | - | - | | °C | | |
| | Uitlaattemperatuur | | - | - | | °C | | |
| | Afvoerluchttemperatuur (bij EnergyWatch) | | - | - | | °C | | |
| Documentatie | Luchthoeveelheid (m ³ /s) | | - | - | TF | m ³ /s | FF | m ³ /s |
| | Documentatie van het apparaatcabinet beschikbaar en volledig | | - | - | | | | |
| | Rapportage voor de overheidsinstanties uitgevoerd (indien nodig) | | - | - | | | | |

* Uitlezen van oververhitting wordt gedaan om de werking van het koelcircuit te beoordelen. De koelwarmtepomp moet ten minste 10 minuten voor het aflezen in bedrijf zijn. Als de waarde voor oververhitting ongeveer 7-12°C bedraagt, betekent dit dat hoeveelheid koudemiddel en de expansieklepregelning in orde zijn.

** Indien het openingspercentage 100% is, moet u contact opnemen met IV Produkt [Gebruiksondersteuning](#).

Overig commentaar en opmerkingen

Bevestiging

| | |
|--|-----------------------------|
| Datum ingebruikstelling | Ingebruikstelling door naam |
| Ingebruikstelling door bedrijf / regio | Naam / Handtekening |

Verder overig commentaar en opmerkingen