

ESSENTIEEL INFORMATIEBLAD VOOR HET OPSPOREN VAN FOUTEN EN HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN IN KOELINSTALLATIES MET *FRIGOPACK* FEP



Basis installatiegegevens en instellingen zijn nodig voor het opsporen van fouten, analyse en oplossen van het probleem:

**1. REFERENTIE/
KLANT:**

2. INVERTER DATA:

Type¹:

Software versie²:

Serie nummer:

(zie type plaatje)

Druk toets „E“ verschillende keren in om in het startmenu te komen

¹) noteer inhoud van 1^{ste} lijn van het scherm

²) noteer inhoud van 2^{de} lijn van het scherm

Fout boodschap zoals afgebeeld:

Verdere toelichting bij verschenen fout (hoe vaak, speciaal tijdstip van de dag?):

Specifieke info betreffende de installatie?

Noteer aub gegevens van parameter „DIGITAL I/O“ (Menu *Diagnose*):

— — — —

3. INSTALLATIE:

Koelmiddel:

R

Compressor:

Fabrikant:

Compressor VsC1 (variabele snelheid):

(type)

Compressor FsC2 (vaste snelheid):

_____ /

(type/nummer)

Compressor met capaciteits controle (CC):

Installatie type:

Lage temp. (LT)

Temp./Op. points:

Medium temp. (MT)

Temp./Op. points:

A/C

Temp./Op. points::

Chiller

Warmtepomp

Condensor

Andere:

4. CONFIGURATIE:

- Directe verdamping _____ (temperatuur)
- Directe condensatie _____ (temperatuur)
- Koude medium _____ (temperatuur)
- Verwarmingsmedium _____ (temperatuur)
- Cascade _____
- Andere: _____

5. REGELING:

- Regeling zuigdruk met druk sensor
- Regeling verdampingsdruk met druk sensor
- Regeling met extern signaal 0... +10 V
- Externe regeling met aanpassing setpunt d.m.v. signaal 0 ... +10 V
- Temperatuurregeling van koude medium
- Condensatiedruk regeling afhankelijk van buitentemperatuur (floating control)
- Regeling verdampingstemperatuur op basis van tijdrooster (nacht verhoging)
- /sesco energie-besparend intelligent regelsysteem

6. FOUT DIAGNOSE

Vul de waarden in van het menu „Diagnose/...Fouten/EERSTE FOUT...FOUT 1..10“
in de tabel op pagina 3 en stuur deze naar de leverancier.

7. ELEKTRISCHE SCHEMAS:

Zend alstublieft elektrische schema's van de installatie naar KIMO !

8. TOELICHTINGEN:

Digitale ingangen:

Fouten:

Status indicaties:

DIAGNOSTICS menu at level 1	DRIVE FREQUENCY = YY.YY Hz
	DIGITAL I/O = YYYY >>
	ACTIVE TRIPS = YYYY >>
	ACTIVE TRIPS+ = YYYY >>
	WARNINGS = YYYY >>
	WARNINGS+ = YYYY >>
	FIRST TRIP = YYYY >>
	TRIP 1 (NEWEST) = YYYY >>
	TRIP 1 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 2 = YYYY >>
	TRIP 2 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 3 = YYYY >>
	TRIP 3 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 4 = YYYY >>
	TRIP 4 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 5 = YYYY >>
	TRIP 5 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 6 = YYYY >>
	TRIP 6 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 7 = YYYY >>
	TRIP 7 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 8 = YYYY >>
	TRIP 8 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 9 = YYYY >>
	TRIP 9 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TRIP 10 (OLDEST) = YYYY >>
	TRIP 10 TIME =TY:YYYYYYYYYY
	TIME IN SERVICE = YYYY >>
	TIME RUNNING =TY:YYYYYYYYYY
	START COUNT = YYYY >>
	ATTEMPTS LEFT =TY:YYYYYYYYYY
	TIME LEFT =TY:YYYYYYYYYY
	SEQUENCER STATE = YYYY >>
	MOTOR STATE =TY:YYYYYYYYYY

Interne waarde	Compressor variabele snelheid: Motor Frequentie	
Waarde	Digitale in en uitgangen	
Fouten	Actieve fouten: Eerste set	
Fouten	Actieve fouten: Tweede set	
Waarschuwingen	Waarschuwingen: Eerste set	
Waarschuwingen	Waarschuwingen: Tweede set	
Fout	Fout die uitval veroorzaakte	
Fout	Fout 1 (nieuwste) die uitval veroorzaakten	
Time	Tijdstip waarop fout 1 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 2	
Time	Tijdstip waarop fout 2 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 3	
Time	Tijdstip waarop fout 3 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 4	
Time	Tijdstip waarop fout 4 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 5	
Time	Tijdstip waarop fout 5 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 6	
Time	Tijdstip waarop fout 6 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 7	
Time	Tijdstip waarop fout 7 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 8	
Time	Tijdstip waarop fout 8 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Fout 9	
Time	Tijdstip waarop fout 9 versch.	Dagen geleden: ± Tijdstip:
Fout	Trip 10 (oldest) which caused shut down	
Time	Tijdstip waarop fout 10 versch.	Days ago: ± Tijdstip:
Time	Tijd in bedrijf	Dagen:
Time	Tijd VsC in werking	Dagen:
Waarde	Aantal VsC starts	
Waarde	Autorestart logica: Resterende pogingen	
Waarde	Autorestart logica: Tijd tot volgende startpoging	
Status	Werking status: Status sequentie regeling	
Status	VsC werking status: Status sequentie regeling	