

ZX KOELAGGREGATEN – VERKORTE INSTALLATIEHANDLEIDING

1. Installeer het aggregaat volgens de instructies die u in de richtlijnen vindt (C6.1.6 "Koelaggregaten voor buitenopstelling – ZX Familie").
2. Vul het aggregaat met vloeibaar koudemiddel en controleer dat alle ventielen in de juiste werkingspositie zijn ingesteld.
3. Stel de XCM25D elektronische regelaar voor de gewenste toepassing.

NOTA: Als een ruimtethermostaat gebruikt wordt om het magneetventiel te bedienen is het voldoende om de parameters C01 en C02 in te stellen, om een pump-down te realiseren. De instelling van C02 moet echter altijd hoger zijn dan de waarde van de alarm parameter D29 (standaard instelling is 0.5 bar).










NOTA: De vloeistofleiding van de ZXLE-aggregaten moet altijd worden geïsoleerd. Vochtvorming op de leiding is mogelijk en een vermindering van de koelcapaciteit.

NOTA: Tijdens het vullen van de ZXLE-aggregaten moet de vloeistofleiding (uitgang van het aggregaat) worden gecontroleerd. De vulling is voldoende als de temperatuur van de vloeistofleiding niet meer significant daalt en er een onderkoeling aanwezig is van ongeveer 25-35K.






De XCM25D elektronische regelaar kan op 2 niveaus ingesteld worden:





- Pr1 met directe toegang
- Pr2 beschermd met een paswoord (bedoeld voor experts)

LED functies beschrijving:





LED	Mode	Functie
	Aan	Compressor 1 ingeschakeld
	Knipperen	Anti-korte cyclus vertraging ingeschakeld
	Aan	Condensor ventilator(en) ingeschakeld
	Knipperen	Programmeer modus
	Aan	Bar (gekozen eenheid wordt aangegeven op het display)
	Knipperen	Programmeer modus
	Aan	PSI (gekozen eenheid wordt aangegeven op het display)
	Knipperen	Programmeer modus
	Aan	Wanneer u aan het scrollen bent in het service menu
	Knipperen	In het snelle toegangsmenu
	Aan	Wanneer u aan het scrollen bent in het alarm overzichtsmenu
	Knipperen	Een nieuw alarm is opgetreden
	Aan	Er is een alarm
	Aan	Digitaal ontladings magneetventiel aan
	Aan	Aan het ontdooien
	Aan	Verdamper ventilatoren – vloeistofleidings magneetventiel aan

Programmeren van de parameters in het niveau 1 "Pr1":

Toegang tot het programmeer niveau		Druk op beide knoppen samen voor 3 seconden om toegang te krijgen tot het programmeer niveau. De boodschap rtC (real time clock) verschijnt.
Toegang tot het programmeer niveau		Druk op de Up of Down knop tot dat de boodschap PAR verschijnt.
Toegang tot Pr1		Druk op de SET knop om naar het eerste programmeer niveau te gaan. De eerste parameter C01 verschijnt.
Selecteer de parameter / het submenu		Druk op de Up of Down knop om de parameter of het submenu te selecteren.
Toon waarde		Druk op de SET knop.

Aanpassen	 of 	Gebruik de pijl knoppen om de waarde aan te passen.
Bevestig en opslaan		Druk op de SET knop: de waarde zal voor 3 seconden knipperen; dan verschijnt de volgende parameter.
EXIT		Druk op beiden knoppen samen om de programmeermodus te verlaten of wacht voor 30 seconden (MTO) zonder enige knop te drukken.

Als u het programmeer niveau voor de eerste keer opent, krijgt u op het display **rtC** (real time clock) te zien.

- Druk  voor toegang te krijgen tot de parameters N01/02/03/04/05 om alzo de tijd en datum juist in te stellen (meer informatie hierover vindt u in de koelaggregat richtlijnen, hoofdstuk 2.11 "Parameters niveau 1 – Gewenste instelling").
- Druk  of  om het display te veranderen van het **rtC** label naar het **Par** label, om zo toegang te krijgen tot het programmeer niveau 1.
- Druk : de parameters in het programmeer niveau 1 kunnen aangepast worden.

De volgende parameters "**Pr1**" moeten vóór de inbedrijfname geverifieerd worden:

Parameter	Omschrijving	Eenheid	Fabrieksinstelling	Bemerkingen
C01	Druk waarop de compressor start	[bar*]	4,0	Niet gebruikt voor de digitale ZXDE
C02	Druk waarop de compressor stopt	[bar*]	2,0	Niet gebruikt voor de digitale ZXDE
C07	Selectie van het koudemiddel	[-]	R404A	R22, R407A, R407F, R507, R448A, R449A, R134a, R407C
C16	Digital compressor setpunt	[bar*]	3,3	Niet gebruikt bij ZXME & ZXLE
C17	Proportionele band voor de compressor regeling	[bar*]	2,0	Niet gebruikt bij ZXME & ZXLE
C21	Cyclus tijd voor de digitale compressor	[s]	10	Niet gebruikt bij ZXME & ZXLE
C24	Minimale capaciteit voor de digitale compressor	[%]	20	Niet gebruikt bij ZXME & ZXLE
C25	Maximale capaciteit voor de digitale compressor	[%]	100	Niet gebruikt bij ZXME & ZXLE
D29	Instelling lage druk alarm (vanaf serie-nummer 16EZ08855M)	[bar*]	0,5	Gewenste waarde
E39	Gewenste condensortemperatuur	[°C]	35,0	
E46	Instelling werkingsgebied van de variable snelheid voor de ventilator	[°C]	10,0	
N01	Huidige minuut	[-]	[-]	
N02	Huidig uur	[-]	[-]	
N03	Dag van de maand	[-]	[-]	
N04	Maand	[-]	[-]	
N05	Jaar	[-]	[-]	
T18	Toegang tot het Pr2 niveau	[-]	[-]	Paswoord: 3 2 1

* De druk is altijd relatief.

Regelbare persgasdruk limiet

De regelaar heeft specifieke parameters waarmee het mogelijk met een instelbare persgasdruk het aggregaat af te schakelen.

Parameter	Beschrijving	Fabrieksinstelling	Aanbevolen instelling
E58	Condenser temperatuur / Druk limiet voor een hoog alarm	27	Gewenste waarde
E61	Condenser temperatuur/ Druk limiet voor een herstel van het alarm	23	Gewenste waarde

NOTA: Dit document is bedoeld als snelle installatiehandleiding. Gedetailleerde instructies vindt u in de richtlijnen C6.1.6 "Koelaggregaten voor Buitenopstelling – ZX Familie".