

Larm

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
P1	Pb1 Givarlarm	Givare Pb1 felaktig eller ej ansluten	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: Om korrekt givarvärde återställs. Kontrollera alla parametervärden.
P2	Pb2 Givarlarm	Givare Pb2 felaktig eller ej ansluten	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: Om korrekt givarvärde återställs. Kontrollera alla parametervärden.
P3	Pb3 Givarlarm	Givare Pb3 felaktig eller ej ansluten	Öppen kontakt / lar relä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: Om korrekt givarvärde återställs. Kontrollera alla parametervärden.
P4	Pb4 Givarlarm	Givare Pb4 felaktig eller ej ansluten	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: Om korrekt givarvärde återställs. Kontrollera alla parametervärden.
A01	Högtryckslarm	Digital ingång för högtryck aktiverad	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. HP ikon tänd. Larmkod i display.	Automatisk: beroende på AL10 , annars Manuell. Manuellt: efter larmet upphört utförs manuell återställning.
A02	Lågtryckslarm	Digital ingång för lågtryck aktiverad	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. LP ikon tänd. Larmkod i display.	Automatisk: växlar till manuell efter AL02 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört utförs manuell återställning.
A03	Lågtemp. larm på tillufts-temperatur	Om CF01=0,1 och Pb1< AR03 i AR05 sekunder	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: när Pb1 värdet är högre än värdet för AR03+AR04.
A04	Lågtemp. larm för utg. luft från förångare	Om CF01=0,1 och Pb2< AR03 i AR05 sekunder	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatisk: växlar till manuell efter AR06 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört och om Pb2 > (AR03+AR04) kan manuell återställning utföras.
A05	Hög temp. Högt tryck	PB3 eller Pb4 > AL11	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. HP ikon tänd. Larmkod i display.	Automatisk: växlar till manuell efter AL10 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört och om Pb3 eller Pb4 < (AL11-AL12)) kan manuell återställning utföras.

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
A06	Låg temp. Lågt tryck	PB3 eller Pb4 > AL14	Öppen kontakt / larm relä Till . Summer Till . Ikon allmänt larm tänd . LP ikon tänd . Larmkod i display .	Automatisk: växlar till manuell efter AL06 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört och om Pb3 eller Pb4 < (AL14+AL15) kan manuell återställning utföras.
A07	Frys-skyddslarm	Aktiv digital ingång: Frys-skyddsgivare Pbr < AR03 i kyldrift under minst AR05 sek. Pbr < AR27 vid värmepumpsdrift under minst AR05 sek.	Öppen kontakt / larmrelä Till . Summer Till . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: växlar till manuell efter Ar06 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört och om Pb3 > (AR03+AR04) eller Pbr > (AR27+AR28) eller digitala ingången upphör, kan manuell återställning utföras.
A07	Frys-skydds-larm (Condensing unit)	Aktiv digital ingång: CF01=6,7 och CF05=2	Öppen kontakt / larmrelä Till . Summer Till . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: växlar till manuell efter Ar06 händelse inom 1 timme. Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.
A08	Larm för KB flöde förångare (luft/vatten eller vatten/vatten aggregat)	Om CO11≠0: aktiv digital ingång för AL06; larmsignal ej aktiverad för AL04 börjar från start av förångarpump om CO11=0; aktiv digital ingång för AL06.	- Om CO11=0 Larmrelä öppet/kontakt TILL. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display. Om aggr. i stand-by eller OFF indikerar ikonerna aktuellt tillstånd hos pump och flödesvakt. - Om CO11≠0 Larmrelä öppet/kontakt TILL. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display.	Automatiskt: Ingen aktiv digital ingång för AL07. Växlar till manuell om den digitala ingången är aktiv för AL05. Manuellt: Ingen aktiv digital ingång för AL07, fortsatt med manuell återställning.
A09	Larm för termiskt motorskydd kompressor 1	Aktiv digital ingång: förbikopplad för AL08 vid kompressorstart.	Öppen kontakt / larmrelä Till . Summer Till . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.
A10	Larm för termiskt motorskydd kompressor 2	Aktiv digital ingång	Öppen kontakt / larmrelä Till . Summer Till . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
A11	Larm för termiskt motorskydd kondensorfläktmotor	Aktiv digital ingång	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.
A12	Larm för avfrostning	Avfrostning slutade vid max. tid dF07 med dF02=1	Ikon allmänt larm tänd. Endast larmkod i display.	Automatiskt: med nästa rätta avfrostning. Fortsätt med manuell återställning.
A13	Kompressor 1 underhållsvarning	Drifftid >CO14	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Manuellt: Använd drifftidens återställningsprocedur 13.6.
A14	Kompressor 2 underhållsvarning	Drifftid >CO15	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Manuellt: Använd drifftidens återställningsprocedur 13.6.
A15	Köldbärarpump eller tilluftsfläkt underhållsvarning	Drifftid >CO16	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Manuellt: Använd drifftidens återställningsprocedur 13.6.
A16	Varning för hög temp. ink. KB till förångare	Aktivering från analog ingång (med följande prioritet: PB3 -> PB4 -> PB1 ->PB2), om givarvärde > AL24. Larmet reaktiverat för AL26 vid ON kompr.	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display.	Automatiskt: Om givarvärde < (AL24 - AL25). Aggregat OFF eller stand-by. Manuell efter AL27 intervention. Manuellt: De-aktivering: givarvärde < (AL24 - AL25) och manuell återställning.
A17	Termiskt motorskyddslarm för KB-pump förångare / tilluftsfläkt	Aktivering av digital ingång.	Öppen kontakt / larmrelä Till. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Larmkod i display	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.
A18	Termiskt motorskyddslarm för KB-pump kondensor	Aktivering av digital ingång.	Om CO11≠0 Larmrelä aktiverat / öppen utgångskontakt. Summer Till. Ikon allmänt larm tänd. Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display.	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
A19	Flödeslarm kondensor	Aktiverad om AL32≠0. Om CO26≠0: aktiverad digital ingång för AL30; larmet avaktiverat för AL04 med början från kondensor pumpstart. Om CO26=0: aktiverad digital ingång för AL30.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display . Om aggr. i stand-by eller OFF indikerar ikonen aktuellt tillstånd hos pump och flödesvakt.	Automatiskt: Digital ingång för AL31 ej aktiverad. Växlar till manuell om digital ingång är aktiverad för AL29. Manuellt: Digital ingång för AL31 ej aktiverad, fortsätt med manuell återställning.
A20	Underhållslarm för KB-pump kondensor	Drifttimmar > CO28.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: Återställ drifttid, punkt 13.6.
rtC	Klocklarm	Ställ in aktuell tid.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: Ställ in aktuell tid och fortsätt med manuell återställning.
rtF	Klocklarm	Felaktig klockkontroll.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: Fortsätt med manuell återställning, om inget händer, byt ut klocka.
EE	EEPROM fellarm	Möjlig dataförlust.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: Fortsätt med manuell återställning, om inget händer är kontrollen låst, ingen reglering är tillgänglig.
ACF1	Konfigurationslarm	Värmepump konfigurerad utan växelventil.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatiskt: Efter att parametern felsökts ordentligt.
ACF2	Konfigurationslarm	Luft/luft eller H ₂ O/luft aggregat och:	- Fa02≠0 och ventilations givare ej konfigurerad. - Kylparametrarna olika konfigurerade från FA13<FA14 och FA10+FA12+FA13<FA11. - Värmepumpens parametrar olika från FA22<FA23 och FA20+FA21+FA22<FA19. Om Ar18=2 eller 3 och CF07≠3. Om Ar31=2 eller 3 och CF07=3. Om CF01=3 och CF07≠6.	Automatiskt: Efter att parametern felsökts ordentligt.

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
ACF3	Konfigurationslarm	Två digitala ingångar har samma funktion; två relän har samma funktion.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: Efter att parametern felsökts ordentligt.
ACF4	Konfigurationslarm	CF28= 1 & digital ingång ej konfigurerad eller CF28= 2 givare Pb4 ≠ 3	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: Efter att parametern felsökts ordentligt.
ACF5	Konfigurationslarm	CF02 =1 & (CF04 ≠2,3 & CF05 ≠ 3) eller (CF04 = 2 och CF05 = 3)	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: Efter att parametern felsökts ordentligt.
FErr	Funktionslarm	CF04=3, CF05=3 och båda digitala ingångarna aktiveras samtidigt.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Manuellt: efter larmet upphört kan manuell återställning utföras.
AFr	Frekvenslarm	Spänningsfrekvensen utanför driftområde.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Larmkod i display .	Automatisk: Efter att frekvens åter är inom driftområdet.

Kod	Förklaring	Orsak	Detta aktiveras	Återställning
ALOC	Allmänt larm för aggregatblockering	Digital ingång aktiverad för kontinuerlig tid >AL21. Larm möjligt endast om AL23=1.	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display .	Automatiskt: Blir manuell efter ingripande av AL20. Manuellt: Avaktivering: digital ingång ej möjlig för kontinuerlig tid >AL22 och manuell återställningsprocedur.
bLOC	Allmänt larm, endast signal	Digital ingång aktiverad för kontinuerlig tid >AL21. Larm möjlig endast om AL23=0	Larmrelä / öppen kontakt TILL . Summer TILL . Ikon allmänt larm tänd . Ikon Flow! blinkar. Larmkod i display .	Automatiskt: Larmet återställs automatiskt och utgörs ej av AL20.