

Larminformation - Envistar Top med EcoCooler storlek 06, 09, 10 och 12

Larm Climatix, Carel

Larminformation finns även i Drift och skötsel för Enistar Top.

Larm Climatix (MX)	Larm Carel (UC/MK/US)	Förklaring och åtgärd
Kringutrustning	AL P02 Compressor Drive: PERIPHERALS_ERROR	Kommunikationsfel med den elektroniska expansionsventilen. Kompressor går med begränsat varvtal.
Utanför arbetsområde	AL C01 Compressor Drive: OUT_OF_ENVELOPE	Kompressorn har arbetat utanför normalt arbetsområde under för lång tid och stoppas. Automatisk återstart sker efter 60 s. Efter tio upprepade försök till återstart måste felet åtgärdas och larmet återställas.
Överström	AL H01 Compressor Drive: OVER_CURRENT	För hög ström har registrerats och omformaren stoppas. Larmet kan orsakas av t.ex. saknad fas (spänningsmatning), jordfel, kortslutning, kompressorfel eller internt fel i omformaren. Larmet behöver återställas efter upprepade startförsök.
Hög DC-spänning	AL H02 Compressor Drive: DCLINK_VOLTAGE_HIGH	För hög spänning har registrerats. Larmet kan orsakas av t.ex. strömavbrott. Efter tio upprepade larm måste felet åtgärdas och larmet återställas.
Hög omformaretemp	AL H03 Compressor Drive: DRIVE_TEMPERATURE_HIGH	För hög temperatur har registrerats i omformaren (>115°C)

Larm Climatix (MX)	Larm Carel (UC/MK/US)	Förklaring och åtgärd
		och omformaren stoppas. Larmet kan orsakas av t.ex. defekt kylfläkt, blockerat luftflöde eller onormalt hög omgivningstemperatur. Larmet behöver återställas.
Låg matningsspänning	AL H04 Compressor Drive: SUPPLY_VOLTAGE_LOW	För låg matningsspänning har registrerats (<180 V). Kontrollera spänningsnivån. När spänningen når normal nivå återstartar omformaren. Larmet kan orsakas som följd av utlöst högtryckspressostat (omformaren blir spänningslös). Återställ genom att trycka in knappen på pressostaten.
Hög hetgastemp	AL D01 Compressor Drive: DISCHARGE_TEMP_HIGH	För hög köldmedietemperatur har registrerats. Omformaren försöker återstarta när normal temperatur registrerats. Efter tio försök till återstart måste felet åtgärdas och larmet återställas.
Hetgastemp fel	AL D03 Compressor Drive: DISCHARGE_TEMP_INVALID	Hetgas temperatursignal felaktig. Troligt fel i kablage eller givare. Omformaren stoppas och återstartar när felet är åtgärdat.
MB kommunikationsfel	AL D04 Compressor Drive: MODBUS_COM_TIMEOUT	Omformaren har förlorat Modbus-kommunikation

Larm Climatix (MX)	Larm Carel (UC/MK/US)	Förklaring och åtgärd
		med Climatix styrutrustning och stoppas. När kommunikationen är återupprättad startas omformaren automatiskt efter 2 minuter.
MOC säkerhet	AL D06 Compressor Drive: MOC_SAFETY	Motorskyddsfunktion (Motor Orientated Control) har upptäckt ett fel. Omformaren stoppas. Fel måste åtgärdas och larm återställas. Larmet kan orskas som följd av utlöst högtryckspressostat (omformaren blir spänningslös). Återställ genom att trycka in knappen på pressostaten.
Låg DC-spänning	AL D07 Compressor Drive: DCLINK_VOLTAGE_LOW	För låg DC-spänning i omformaren. Omformaren stoppas. När spänningen når rätt nivå återstartar omformaren.
Lågtryck fel	AL D09 Compressor Drive: SUCTION_PRESS_INVALID	Trycksignal felaktig för lågtryck (sugsidan). Troligt fel i kablage eller givare. Omformaren stoppas och återstartar när fel är åtgärdat.
Högtryck fel	AL D10 Compressor Drive: CONDENSEPRESS_INVALID	Trycksignal felaktig för högtryck. Troligt fel i kablage eller givare. Omformaren stoppas och återstartar när fel är åtgärdat.
Högtryck lågt	AL D12 Compressor Drive: CONDENSER_PRESS_LOW	Trycket vid kondensorn är för lågt efter start.

Larm Climatix (MX)	Larm Carel (UC/MK/US)	Förklaring och åtgärd
		Efter tio upprepade larm måste felet åtgärdas och larmet återställas.
För många starter	AL D15 Compressor Drive: RESTART_TOO_FREQUENTLY	Kompressorn har startats om för många gånger inom en tiominuters period och omformaren stoppas. Larmet behöver återställas. Kontrollera att luftflödet är korrekt. Startfördröj kompressors tillslag 3 min efter kompressors frånslag. För UC/MK/US: Kontrollera att regulatorn som startar/ stoppar kyl drift inte är för snabb så att kyl driften pendlar mellan TILL och FRÅN. Max 6 st starter tillåts under 10 minuter, annars aktiveras larm.
Internt fel omformare	AL D16 Compressor Drive: INTERNAL_ERROR	Internt kommunikationsfel har registrerats och omformaren stoppas. Troligtvis kan omformaren inte återstartas om detta fel uppstår.
Larm kylmaskin: Högtryckspressostat	AL C02 Compressor 1: Alarm	Larm från utlöst högtryckspressostat. Återställ genom att trycka in knappen på pressostaten.
LOC	LOC	Köldmediebrist. Läckagesök och täta läckan, fyll på köldmedium.

Larm Climatix (MX)	Larm Carel (UC/MK/US)	Förklaring och åtgärd
Utetemp fel	AL P01 B03 Ambient temp. probe fault or disconnected	Omformaren får inget värde för omgivningstemperaturen och kan inte reglera kompressorvärmen.
–	AL G01 Clock Board fault or not connected	–
–	AL G02 Extended memory Fault	–
Kom.Modbus larm Danfoss: Larm	AL D18 Modbus communication: Compressor drive AOC	Larmet kan orsakas som följd av utlöst högtryckspressostat (omformaren bli spänningslös). Återställ genom att trycka in knappen på pressostaten.
	AL D19 Modbus communication: Compressor drive MOC	
	AL D20 Modbus communication: Compressor drive EEV	