





Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
	<b>Ingen spänning.</b> Säkringsfel	Huvudbrytaren på vägg. Säkringar elcentral.	Slå till huvud-brytare. Ny säkring.
	Trasig manöversäk-ring.	100 mA säkring i manöverelådan.	Ny säkring.
	Fel på huvudkortet.	Ny säkring går sönder.	Byt huvudkort.
	<b>För hög temperatur vid sensor.</b> Fukt sensoran-slutning.	Verklig temperatur vid sensor	
	Kortsluten sensor	Anslutnings plintarna 1 och 2 i manöverlåda CL2.	Avlägsna fukt.
		Resistansen vid rådande tempera-tur.	Byt sensor.
	<b>För låg temperatur vid sensor.</b>	Verklig temperatur vid sensor.	
	Ej ansluten sensor.	Anslutningsplint-arna CL2-B8:1 och CL2-B8:2.	Anslut sensor.
	Trasig sensor.	Resistans vid rå-dande temperatur.	Byt sensor.
	<b>För lång kyltid.</b>		
	Programmerad maxtid för kort. För hög omgiv-ningstemperatur.	Kylparameter 6A. Kylning kondensor.	Öka tiden. Ventilera bättre vid kondensor.
	Smutsig kondensor	Kondensor.	Rengör kondensor.
	För låg omgivnings-temperatur. Fel på kylustru-ningen.	Kylluft kondensor. Fläktar; Presso-stater, Säkringar	Stäng eller reglera inluftsdon. Åtgärda fel.

Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
<b>AL</b> <b>E41</b> <b>SoFt</b>	<b>Fel på RAM-minnet E41 till E44.</b>	Kontrollera brytpunkt termostat No1.	
<b>AL</b> <b>E45</b> <b>SoFt</b>	<b>Fel på EPROM-minnet. E45 till E48.</b>	Programmering.	E45: omprogrammera kontrollsteg kylning.  E46: omprogrammera kontrollsteg omrörning.  E47: omprogrammera kontrollsteg disk.  E48: omprogrammera kontrollsteg övriga parametrar.
<b>AL</b> <b>E50</b> <b>AGit</b>	<b>Omrörarmotor i drift:</b>  Återföringsfel.  <b>Omrörarmotor ej i drift:</b>	Plint CL2-B2:21 och Plint A1-25.	Ändra.
	Fel ansluten.	Plint CL2-B2:20.	Ändra.
	Motorskyddet har löst.	Varm motor? Mät motorlindning.  Is i tanken?	Ta bort hinder. Byt motor.  Ändra termostatets brytpunkt.

Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
<b>AL E51</b> <b>AGit</b>	<b>Omrörmotor i drift:</b>  Fjäderdrivna tiduret ej på "noll".  <b>Omrörarmotor i drift. Stannar aldrig.</b>		Vrid till "noll".
	Fel på WinMasterns statiska utgång.	Alltid ström på plint CL2-B2:20 och A1-26	Byt bottenkort i WinMaster
<b>AL E6</b> <b>Fri G</b>	<b>Fel på kylenhet:</b>  <b>Kompressor ej i drift:</b> Fel ansluten.  Kontaktor ej dragen.	Ström på plint A1-34 och L2-B5:31  Termiska skydd kontaktor, pressostater.  Brända kontakter på kontaktern	Ändra.  Återställ. Internal termiskt skydd i kompressor måste svalna själv. Byt kontaktor
	Kontakterspole.	Resistans spole.	Byt kontaktor.
	Utsignal från WinMaster saknas.	Testa utgång med WinMasters testprogram "A-1".	Byt bottenkort i WinMaster.
	<b>Kompressor i drift:</b> Återföringsfel.	Spänning på plint A1-37 och CL2-B7:13	Ändra.
<b>AL E70</b> <b>Pum P</b>	<b>Fel på diskpump.</b>  <b>Pump i drift:</b>		
	Återföringsfel.	Spänning på plint A1-38 och CL2-B7:12	Ändra.

Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
(forts)	<b>Pump ej i drift:</b>		
	Fel ansluten.	Spänning på plint A1-30 och CL2-B5:32	Ändra.
	<b>Kontaktor ej dragen:</b>		
	Kontaktorspole.	Resistans spole.	Byt kontaktor.
	Utsignal från WinMaster saknas.	Testa utgångar med WinMasters testprogram."C-1".	Byt bottenkort i WinMaster.
<b>AL E71</b>	<b>Fel på diskpump.</b>		
<b>Pum P</b>	<b>Pump går ej:</b>		
	Fel ansluten	Spänning på plint A1-30 och CL2-B5:32	Ändra
	<b>Pump går:</b>		
	Kontaktör		Byt kontaktor.
	Utsignal från WinMaster finns hela tiden.	Spänning på plint A1-30 och CL2-B5:32	Byt bottenkort i WinMaster.
<b>AL E80</b>	<b>Vattennivå vid disk ej normal.</b>		
<b>H2o</b>	Ingen återföring från nivåvakt.		
	Vattenkranar stängda.	Kranar.	Öppna
	Lågt vattenflöde	Vattenfilter	Rengör
	Vattenventiler	Testa utgångar med WinMaster testprogram.	Byt felaktig spole
	Fel på nivåvakt	Slutning mellan CL2-B8:5 och -B8:6 vid låg nivå	Byt nivåvakt.
	Otät dräneringsventil.	Täthet.	Byt membran.

Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
<b>AL</b> <b>E81</b> <b>H2O</b>	<b>Vattennivå ej normal.</b>		
	<p>Nivåkontakt sluten</p> <p>Vätska i anslutningslåda sug sida pump vid kylning.</p>	<p>Nivåvakt</p> <p>Läckande fyllningsventiler.</p> <p>Dräneringsventil</p> <p>Testa utgångar med WinMaster testprogram.</p> <p>Utloppsventil tank öppen när biskkopp ej är borttagen.</p>	<p>Rengör eller om nödvändigt byt nivåvakt.</p> <p>Rengör eller om nödvändigt byt ventiler.</p> <p>Rengör eller om nödvändigt byt membran (ventil).</p> <p>Byt felaktiga komponenter.</p> <p>Åtgärda.</p>
<b>AL</b> <b>E9</b> <b>rES</b>	<b>Fel på värmare.</b>		
	<p><b>Utan värmare:</b> Anslutningsfel</p> <p><b>Med värmare:</b> Värmepatron.</p> <p>Termostat</p>	<p>Bygel mellan CL2-B7:11 och B714.</p> <p>Resistans.</p> <p>Öppen då värme önskas.</p>	<p>Ändra</p> <p>Byt värmepatron.</p> <p>Ändra eller byt termostat.</p>
	<b>För låg nivå i diskmedelsbehållare.</b>		
<b>AL</b> <b>E10</b> <b>Prod</b>	<p>Låg nivå i någon behållare.</p> <p>Anslutningsfel.</p> <p>Fel WinMaster.</p>	<p>Nivå i behållare.</p> <p>Nivåvakter kopplade i serie mellan plintarna CL2-B8:3 och-B8:4.</p> <p>Bygla plintarna CL2-B8:3 och-B8:4.</p>	<p>Byt</p> <p>Ändra</p> <p>Byt bottenkort i WinMaster.</p>

Display	Möjlig orsak	Kontrollera	Åtgärd
<b>AL E11</b> <b>39.9</b>	<b>Max disktemperatur för låg.</b> Strömavbrott		Kvittera med "k"
	För lite varmvatten.	Varmvattenberedare	Öka mängd eller temperatur.
		Program	Öka parameter 1C.
	För högt värde	Parameter 6C	Ändra.
<b>AL E12</b> <b>-- A1</b>	<b>Mjolkning pågår och kylning ej till.</b>		
	<b>Ej programmerat:</b> Anslutningsfel.	Det skall inte finnas en bygel mellan CL2-B8:9 och -B8:10.	Ändra.
	<b>Programmerat:</b> Anslutningsfel	Slutning kontaktor på mjölkmaskin.	Ändra.
<b>AL E13</b> <b>OutL</b>	<b>Läge på utloppsventil fel:</b>		
	<b>Lägesgivare ej monterad på utloppsventil tank:</b>		
	Anslutningsfel.	Det skall inte finnas någon bygel mellan plintarna CL2-B8:7 och-B8:8.	Ändra.
	<b>Lägesgivare monterad på utloppsventil tank:</b>		
	Anslutningsfel.	Öppen kontakt vid öppen ventil.	Ändra eller byt lägesgivare.