

COLOQUICK

The Colostrum Management System

- DK Service manual
- EN Service manual
- DE Serviceanleitung



Index:

- 2 Service
- 3 Tekniske specifikationer
- 4 Fejlfinding - coloQuick optøningsenhed
- 6 Fejlfinding - Pasteur
- 26 El-tegning - coloQuick optøningsenhed
- 27 Diagram - coloQuick optøningsenhed
- 28 El-tegning - Pasteur
- 29 Fyldestation

Når du kontakter Calvex, skal du sørge for at have følgende data tilgængelige.
Du finder oplysningerne på maskinens typeskilt.

Type: _____

Fremstillingsår: _____

Maskine serienummer: _____

Calvex A/S, Holstebrovej 104, 7800 Skive, Danmark · Telefon +45 9753 7333




Bemærk at billedmaterialet er vejledende. Det afspejler ikke nødvendigvis de præcise specifikationer og detaljer på den pågældende model.



Model:	coloQuick optøningsenhed	Pasteur
Version:	IV	III
Type:	Råmælksvarmer	Pasteuriseringsapparat og råmælksvarmer
Tilslutning:	230V/400V 3-faset (EU) 208V/240V 3-faset (US)	230V/400V 3-faset (EU) 208V/240V 3-faset (US)
Effekt:	6100W	6200W
Vandindhold (l):	85	85
Forbrug (kWh):	- 1,8 (optøning)	4,8 (pasteurisering) 1,8 (optøning)
Mål, L x B x H:	686 x 515 x 732 mm	708 x 525 x 735 mm
Grøn kassette - mål, L x B x H:	417 x 378 x 62 mm	417 x 378 x 62 mm
Vægt vandbad (kg):	60	68
Vægt fyldestation (kg):	8,9	8,9

coloQuick optøningsenhed

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
Maskinen kører ikke.	Der er ikke lys i display.	Drej hovedafbryderen i stilling "1".	 
	Der er lys i display.	Luk låget.	
Maskinen er tændt. Hovedafbryder er i stilling "1" (hvor monteret).	Der er ikke lys i display.	Kontroller for spænding i tilgangskabel.	  
		Kontroller at der er tændt for automatsikring i maskinen.	
		Kontroller om strømforsyningen virker.	
Maskinen kører ikke.	Der er lys i display.	Udskift sikring (max. T 3A).	
		Luk låget.	
		Kontroller at strømforsyningen virker (hvor monteret).	
		Kontroller at der er spænding ud til motoren.	
		Påvirk overkogningsikringens knap.	
Udskift motoren.			

coloQuick optøningsenhed

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
Temperaturen stiger ikke eller kun langsomt.	Maskinen kører. Solid state relæet eller kontaktor er aktiveret. Varmelegemet er koldt.	Kontroller at solid-state- eller kontaktorrelæet er aktiveret. Kontroller at der er spænding på varmelegemet. Påvirk overkogningsikringens knap. Udskift varmelegeme.	
Motoren kører, men kassetten i vandtanken roterer ikke.	Split knækket.	Isæt ny bolt.	
Motor kører, men temperaturen stiger ikke.	Ingen spænding ved varmelegemet. Niveauføler virker ikke korrekt eller er defekt. Sikringen brudt.	Påvirk termosikringens knap. Udskift niveauføler. Udskift sikring.	
Motor kører ikke.	Lågkontakt ikke aktiveret. Sikring defekt.	Kontroller lågkontaktens plade. Kontroller lågkontakten. Udskift lågkontakten. Udskift sikring.	
Display viser ikke korrekt temperatur.	Stor forskel på målt og vist temperatur.	Kontakt Calvex A/S.	
Termostat viser forkert.	Meget store udsving på temperatur.	Udskift termostat.	
Temperatur stiger ikke.	Split knækket.	Isæt ny bolt.	

Pasteur

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
Maskinen kører ikke.	Der er ikke lys i display.	Drej hovedafbryderen i stilling "1".	
	Der er lys i display.	Luk låget.	
Maskinen er tændt. Hovedafbryder er i stilling "1".	Der er ikke lys i display.	Kontroller for spænding i tilgangskabel.	
		Kontroller at der er tændt for automatsikring i maskinen.	
		Kontroller om strømforsyningen virker.	
		Kontroller at de to multi-stik på venstre side af styrekort er korrekt isat.	
		Udskift sikring (max. T 3A).	

Pasteur

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
Der er lys i display.	Maskinen kører ikke.	Luk låget. Kontroller at der er tændt for automatsikringen i maskinen. Kontroller at strøm-forsyningen virker. Kontroller at der er spænding ud til motoren. Kontroller motorbeskyttelsesboks (polyfuse). Udskift motoren.	
Maskinen er tændt, men motoren kører ikke.	Låget står åbent. Låget er lukket.	Luk låget. Kontroller om lågets kontaktplade er skæv. Kontroller lågkontakt.	
Temperaturen stiger ikke eller kun langsomt.	Maskinen kører. Solid state relæet eller kontaktor er aktiveret. Varmelegemet er koldt.	Kontroller at solid state eller kontaktor er aktiveret. Kontroller at der er spænding på varmelegemet. Påvirk overkogningssikringens knap. Udskift varmelegeme.	
Motor kører.	Motor larmer meget.	Udskift motor.	
Motor kører, men kurve i vandtank roterer ikke.	Split knækket.	Isæt bolt af typen hård stål.	
Der er ikke vand i tanken.		Fyld vand i tanken ved at dreje hovedafbryder i stilling "1".	
Der siver vand i bunden af maskinen.	Maskine utæt ved akselen.	Kontakt Calvex A/S.	
Sikringen springer under drift.		Kontroller kassetter for korrekt placering.	

Pasteur

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
Motor kører ikke.	Lågekontakten er ikke aktiveret. Lågekontakten er aktiveret.	Kontroller om lågets kontaktplade er skæv. Udskift lågekontakten. Udskift lågekontakten. Kontroller spænding på motoren. Kontroller beskyttelsesboks (polyfuse).	
Motor kører, men temperaturen stiger ikke.	Sikringen er brudt. Ingen spænding på varmelegeme.	Udskift / tilkobl sikring. Påvirk overkogningssikringens knap.	
I display – fejlkode E01:	Der har ikke været tilbage-meldinger fra motor i 20 sekunder.	Kontrollér forbindelser til motor. Ledninger faldet af. Motor mangler spænding fra strømforsyning.	
I display – fejlkode E02:	Kommer hvis vand-ind-ventilen har været åben i mere end 20 minutter.	Åbn for vandtilførsel. Indløb tilstoppet.	
I display – fejlkode E03:	Det tager mere end 10 minutter at tømme tanken.	Ventil åbner ikke tilstrækkeligt. Afløb tilstoppet.	
I display – fejlkode E04:	Der er ikke forbindelse med temperaturfølere i mere end 5 sekunder.	Kontroller ledningsforbindelser. Kontroller at stik for temperaturfølere er monteret.	
I display – fejlkode E05:	Opstår hvis temperaturen over 5 minutter ikke stiger mere end 0.2 grader.	Kontroller at varmelegeme er tilkoblet. Kontroller om termosikring er slået fra.	
I display – fejlkode E06:	Opstår hvis temperaturen overstiger 70 grader.	Kontroller temperatur-indstilling. Fejl i program.	

Pasteur

Problem	Hvad sker	Løsning	Bemærkninger
I display – fejlkode E07:	Opstår hvis der er kommunikationsproblemer til EEPROM eller RTC(ur).	Monter ledninger.	
I display – fejlkode E08:	Kommer hvis der er en "ulovlig" tilbagemelding fra vandniveau sensorerne. F.eks. hvis L1 (nederste sensor) ikke melder at den er dækket med samtidig med L2 går (næstnederste sensor) I fejlparameter kan man se hvilke sensorer der var aktive da fejlen indtraf, samt sensor følsomheden.	Skidt renses af følere. Kontroller forbindelse til følere.	
I display – fejlkode E09:	Opstår hvis vandniveau kommer under L2 (2. nederste) under kørsel af et program.	Skidt i afløb og afløbsventil renses ud.	
I display – fejlkode E10:	Vand overstiger niveau 3. Niveau 4 tilladt under afkøling.	Kontroller afløb for tilstopning.	
I display – fejlkode E11:	Settemperaturen er >4 grader højere under afvikling af program.		
I display – fejlkode E12:	Settemperaturen er >4 grader lavere under afvikling af program.		
I display – fejlkode E13:	Låget står åbent i mere end 15 sekunder under programafvikling.	Luk låget.	

Index:

- 10 Service
- 11 Type specifications
- 12 Troubleshooting - coloQuick thawing unit
- 14 Troubleshooting - Pasteur
- 26 El-drawing - coloQuick thawing unit
- 27 Diagram - coloQuick thawing unit
- 28 El-drawing - Pasteur
- 29 Filling station

When contacting Calvex please have the following data available.
You will find the information on the data plate of the machine.

Type: _____

Year of production: _____

Machine serial number: _____

Calvex A/S, Holstebrovej 104, 7800 Skive, Danmark · phone +45 9753 7333





Please note that pictorial materials are only instructive. It will not necessarily reflect the precise specifications and details of the model in question.



		
Model:	coloQuick thawing unit	Pasteur
Version:	IV	III
Type:	Colostrum heater	Pasteuriser and colostrum heater
Connection:	230V/400V 3-phase (EU) 208V/240V 3-phase (US)	230V/400V 3-phase (EU) 208V/240V 3-phase (US)
Power:	6100W	6200W
Water contents (litres):	85	85
Consumption (kWh):	- 1.8 (thawing)	4.8 (pasteurization) 1.8 (thawing)
Dimensions, LxWxH:	686 x 515 x 732 mm	708 x 525 x 735 mm
Green cartridge Dimensions, LxWxH:	417 x 378 x 62 mm	417 x 378 x 62 mm
Weight water bath (kg):	60	68
Weight filling station (kg):	8,9	8,9







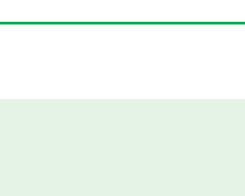
coloQuick thawing unit

Problem	What is happening	Solution	Comments
Machine is not running.	No light in the display.	Turn main switch into position "1".	
	Light in the display.	Close the lid.	
Machine is switched on. Main switch is in position "1" (where it is mounted).	No light in the display.	Check for voltage in the inlet cable.	
		Check that line circuit breaker of the machine has been switched on.	
		Check if power supply is OK.	
Machine is not running.	Light in display.	Replace the fuse (max. 3A inert).	
		Close the lid.	
		Check that power supply is OK (where it is mounted).	
		Check that there is voltage to the motor.	
		Affect the button of the priming fuse.	
Replace the motor.			

coloQuick thawing unit

Problem	What is happening	Solution	Comments
Temperature is not rising – or only slowly.	Machine is running.	Check that solid state relay or contactor has been activated.	
	Solid state relay or contactor has been activated.	Check that there is voltage to the heating element.	
	Heating element is cold.	Affect the button of the priming fuse. Replace heating element.	
Motor is running, but cartridges in the water tank are not rotating.	Split-pin has broken.	Mount a new bolt.	
Motor is running, but temperature is not rising.	No voltage to the heating element.	Affect the button of the thermal fuse.	
	Level sensors do not function correctly or are defective.	Replace level sensor.	
	Fuse has broken.	Replace fuse.	
Motor is not running.	Lid switch not activated.	Check plate of the lid switch. Check lid switch. Replace lid switch.	
	Fuse defective.	Replace fuse.	
Display not showing the correct temperature.	Recorded and shown temperature differ a lot.	Contact Calvex A/S.	
Thermostat misreads.	Very large temperature fluctuations.	Replace thermostat.	
Temperature not rising.	Split-pin broken.	Mount a new bolt.	

Pasteur

Problem	What is happening	Solution	Comments
Machine is not running.	No light in the display.	Turn main switch into position "1".	
	Light in the display.	Close the lid.	
Machine is switched on. Main switch is in position "1".	No light in the display.	Check for voltage in the connecting cable.	
		Check that line circuit breaker of the machine has been switched on.	
		Check if the power supply is OK.	
		Check that the two multiple plugs on the left side of the control card have been correctly mounted.	
		Replace the fuse (max. 3A inert).	

Pasteur

Problem	What is happening	Solution	Comments
Light in the display.	Machine is not running.	<p>Close the lid.</p> <p>Check that line circuit breaker of the machine is switched on.</p> <p>Check if power supply is OK.</p> <p>Check that there is voltage to the motor.</p> <p>Check motor protection box (polyfuse).</p> <p>Replace motor.</p>	
Machine is switched on, but motor is not running.	<p>Lid is open.</p> <p>Lid is closed.</p>	<p>Close the lid.</p> <p>Check plate of the lid switch. Maybe it is skew.</p> <p>Check lid switch.</p>	
Temperature is not rising – or only slowly.	<p>Machine is running.</p> <p>Solid state relay or contactor has been activated.</p> <p>Heating element is cold.</p>	<p>Check that solid state or contactor has been activated.</p> <p>Check that there is voltage to the heating element.</p> <p>Affect the button of the priming fuse.</p> <p>Replace heating element.</p>	
Motor is running.	Motor makes a lot of noise.	Replace motor.	
Motor is running, but cartridges in the water tank are not rotating.	Split-pin has broken.	Mount a new bolt of hard steel.	
There is no water in the tank.		Fill water into the tank by turning the main switch into position "1".	
Water oozes at the bottom of the machine.	Machine leaky at the shaft.	Contact Calvex A/S.	
Fuse blows in operation.		Check cartridges for correct position.	

Pasteur

Problem	What is happening	Solution	Comments
Motor is not running.	Lid switch not activated. Lid switch has been activated.	Check if the plate of the lid switch is skew. Replace the lid switch. Replace the lid switch. Check voltage to the motor. Check motor protection box (polyfuse).	
Motor is running, but temperature is not rising.	Fuse has broken. No voltage on heating element.	Replace / connect fuse. Affect the button of the priming fuse.	
Display shows error code E01:	No feedback from motor for 20 seconds.	Check connections to motor. Cables have fallen off. Motor lacks voltage from power supply.	
Display shows error code E02:	Appears if the water inlet valve has been open for more than 20 minutes.	Open the water inlet Inlet choked.	
Display shows error code E03:	It takes more than 10 minutes to empty the tank.	Valve does not open sufficiently. Discharge choked.	
Display shows error code E04:	No connection to temperature sensors for more than 5 seconds.	Check cabling. Check that sockets for temperature sensors have been mounted.	
Display shows error code E05:	Appears if the temperature for a period of more than 5 minutes will not rise by more than 0.2 degrees.	Check that heating element is connected. Check, if thermal fuse switched off.	
Display shows error code E06:	Appears if temperature rises above 70 degrees.	Check temperature setting. Program error.	

Pasteur

Problem	What is happening	Solution	Comments
Display shows error code E07:	Appears if there are communication problems to EEPROM or RTC (clock).	Mount cablings.	
Display shows error code E08:	Appears if there is an "illegal" feedback from the water level sensors. For instance if L1 (lower sensor) does not warn that it is covered - contemporary with the second sensor from the bottom breaking off. From the error parameter it appears which sensors were active when the error occurred, and the sensor sensitivity.	Dirt must be removed from the sensors. Check connection to sensors.	
Display shows error code E09:	Appears if the water level stands below L2 (second from the bottom) when running a program.	Dirt must be removed from discharge and discharge valve.	
Display shows error code E10:	Water overflows level 3. Level 4 permitted during cooling.	Check discharge for choking.	
Display shows error code E11:	Set-temperature is >4 degrees higher when running a program.		
Display shows error code E12:	Set-temperature is >4 degrees lower when running a program.		
Display shows error code E13:	The lid is open for more than 15 seconds when running a program.	Close the lid.	

Index:

- 18 Kundendienst
- 19 Technische Spezifikationen
- 20 Fehlersuche - coloQuick Warmwasserbad
- 22 Fehlersuche - Pasteur
- 26 Strom Zeichnung - coloQuick Warmwasserbad
- 27 Diagramm - coloQuick Warmwasserbad
- 28 Strom Zeichnung - Pasteur
- 29 Abfüllstation

Wenn Sie mit Calvex Kontakt aufnehmen, bitte haben Sie die folgenden Daten bereit.
Sie werden die Informationen auf dem Typenschild der Maschine finden.

Typ: _____

Herstellungsjahr: _____

Seriennummer der Maschine: _____

Calvex A/S, Holstebrovej 104, 7800 Skive, Dänemark · Telefonnummer +45 9753 7333



Bitte bemerken Sie, dass das Bildmaterial nur richtungsweisend ist. Es wiedergibt nicht notwendigerweise die genauen Spezifikationen und Details des betreffenden Modells.



Model:	coloQuick Warmwasserbad	Pasteur
Version:	IV	III
Typ:	Kolostrum Heizsystem	Pasteurier- und Heizsystem des Kolostrums
Stromversorgung:	230V/400V dreiphasig (EU) 208V/240V dreiphasig (US)	230V/400V dreiphasig (EU) 208V/240V dreiphasig (US)
Leistung:	6100W	6200W
Wassergehalt (L):	85	85
Verbrauch (kWh):	- 1,8 (Auftauen)	4,8 (Pasteurisierung) 1,8 (Auftauen)
Maße, L x B x H:	686 x 515 x 732 mm	708 x 525 x 735 mm
Grüne Koffer - Maße, L x B x H:	417 x 378 x 62 mm	417 x 378 x 62 mm
Gewicht Wasserbad (kg):	60	68
Gewicht Befüllgerät (kg):	8,9	8,9




coloQuick Warmwasserbad

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
Maschine läuft nicht.	Keine Licht im Display.	Hauptschalter zur Position "1" drehen.	
	Licht im Display.	Deckel schließen.	
Maschine ist eingeschaltet. Hauptschalter ist in Position "1" (wo er montiert wurde).	Keine Licht im Display.	Spannung des Zufuhrkabels überprüfen.	
		Ist Automatsicherung der Maschine eingeschaltet?	
		Funktioniert die Stromversorgung?	
Maschine läuft nicht.	Licht im Display.	Sicherung auswechseln (max. T 3A).	
		Deckel schließen. Überprüfen, ob die Stromversorgung funktioniert (wo sie montiert ist). Überprüfen, ob es Spannung zum Motor gibt. Berühren Sie den Knopf der Siedensicherung. Motor auswechseln.	

coloQuick Warmwasserbad

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
Temperatur steigt nicht an – oder nur langsam.	Maschine läuft. Solid State Relais oder Schütz wurde aktiviert. Heizkörper ist kalt.	Überprüfen, dass Solid State Relais oder Schütz aktiviert wurde. Überprüfen, ob es Spannung zum Heizkörper gibt. Berühren Sie den Knopf der Siedensicherung. Heizkörper auswechseln.	
Motor läuft, aber Koffer im Wassertank rotieren nicht.	Splint zerbrochen.	Neuen Bolzen einsetzen.	
Motor läuft, aber die Temperatur steigt nicht an.	Keine Spannung zum Heizkörper. Sensor für Wasserstand funktioniert nicht oder ist defekt. Sicherung zerbrochen.	Knopf der Thermosicherung berühren. Sensor auswechseln. Sicherung auswechseln.	
Motor läuft nicht.	Deckelschalter nicht aktiviert. Sicherung defekt.	Platte des Schalters überprüfen. Deckelschalter überprüfen. Deckelschalter auswechseln. Sicherung auswechseln.	
Display zeigt keine korrekte Temperatur.	Große Schwankungen der gemessenen und der gezeigten Temperatur.	Zu Calvex A/S Kontakt aufnehmen.	
Falsche Anzeige des Thermostats.	Sehr große Temperaturschwankungen.	Thermostat auswechseln.	
Temperatur steigt nicht an.	Splint zerbrochen.	Neuen Bolzen einsetzen.	

Pasteur

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
<p>Maschine läuft nicht.</p>	<p>Keine Licht im Display.</p>	<p>Hauptschalter zur Position "1" drehen.</p>	
	<p>Licht im Display.</p>	<p>Deckel schließen.</p>	
<p>Maschine ist eingeschaltet. Hauptschalter wurde in der Position "1" eingestellt.</p>	<p>Keine Licht im Display.</p>	<p>Spannung des Zufuhrkabels überprüfen.</p>	
		<p>Ist Automaten-sicherung der Maschine eingeschaltet?</p>	
		<p>Funktioniert die Stromversorgung?</p>	
		<p>Überprüfen, ob die zwei Mehrfachstecker auf der linken Seite der Steuerkarte korrekt installiert wurden.</p>	
		<p>Sicherung auswechseln (max. T 3A).</p>	

Pasteur

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
Licht im Display.	Maschine läuft nicht.	Deckel schließen. Überprüfen, ob die Automatenversicherung der Maschine eingeschaltet ist. Überprüfen, ob die Stromversorgung funktioniert. Spannung zum Motor überprüfen. Motorschutz (Polyfuse) überprüfen. Motor austauschen.	
Maschine ist eingeschaltet, aber Motor läuft nicht.	Deckel ist auf. Deckel ist geschlossen.	Deckel schließen. Platte des Schalters überprüfen. Vielleicht ist sie schief. Deckelschalter überprüfen.	
Temperatur steigt nicht an – oder nur langsam.	Maschine läuft. Solid State Relais oder Schütz wurde aktiviert. Heizkörper ist kalt.	Überprüfen, ob Solid State Relais oder Schütz aktiviert wurde. Überprüfen, ob es Spannung zum Heizkörper gibt. Berühren Sie den Knopf der Siedensicherung. Heizkörper austauschen.	
Motor läuft.	Motor lärmt sehr.	Motor austauschen.	
Motor läuft, aber Koffer im Wassertank rotieren nicht.	Splint zerbrochen.	Bolzen aus Hartstahl einsetzen.	
Kein Wasser im Wassertank.		Wasser in Tank füllen – Hauptschalter zur Position "1" drehen.	
Auf dem Boden der Maschine sickert Wasser.	Maschinenachse undicht.	Zu Calvex A/S Kontakt aufnehmen.	

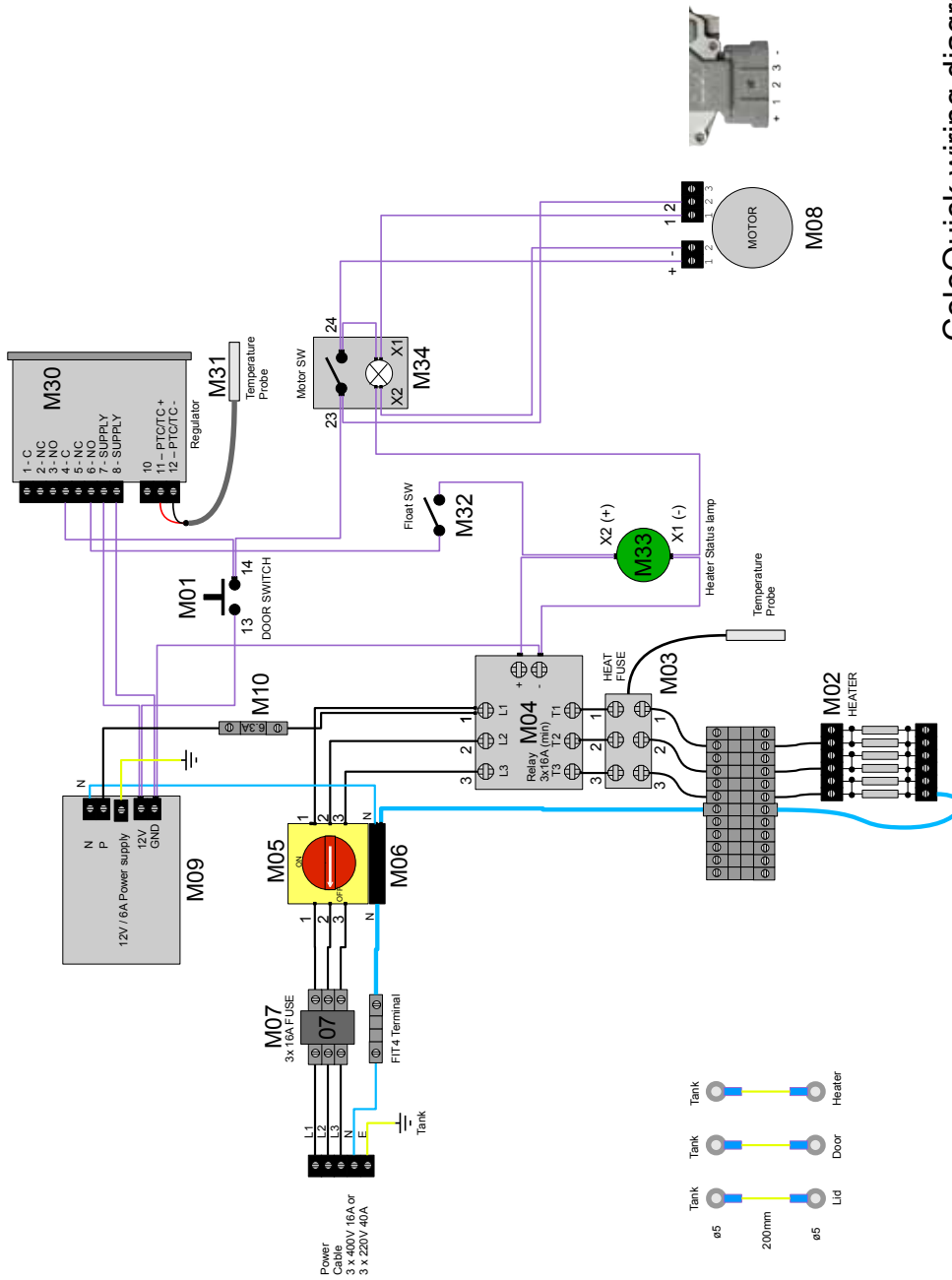
Pasteur

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
Motor läuft nicht.	Deckelschalter nicht aktiviert. Deckelschalter aktiviert.	Platte des Schalters überprüfen. Vielleicht ist sie schief. Deckelschalter auswechseln. Spannung zum Motor überprüfen. Motorschutz (Polyfuse) überprüfen.	
Motor läuft, aber die Temperatur steigt nicht an.	Sicherung ausgeschaltet. Keine Spannung zum Heizkörper.	Sicherung auswechseln / einschalten. Berühren Sie den Knopf der Siedensicherung.	
Display zeigt Fehlercode: E01:	Motor gibt seit 20 Sekunden keine Rückmeldung.	Verbindungen zum Motor überprüfen. Sind Leitungen abgefallen? Der Motor hat noch keine Spannung von der Stromversorgung.	
Display zeigt Fehlercode: E02:	Erscheint, wenn das Wassereinlaufventil seit mehr als 20 Sekunden auf war.	Wasserzufuhr öffnen. Einlauf verstopft.	
Display zeigt Fehlercode: E03:	Es dauert über 10 Minuten, den Tank zu leeren.	Ventil öffnet nicht genügend. Abfluss verstopft.	
Display zeigt Fehlercode: E04:	Seit mehr als 5 Sekunden gibt es keine Verbindung mit Temperaturfühlern.	Leitungen überprüfen. Überprüfen, ob Stecker für Temperaturfühler montiert ist.	
Display zeigt Fehlercode: E05:	Erscheint, wenn die Temperatur seit mehr als 5 Minuten um nicht mehr als 0,2 Grad ansteigt.	Überprüfen, ob Heizkörper angeschlossen ist. Überprüfen, ob Thermosicherung ausgeschaltet ist.	
Display zeigt Fehlercode: E06:	Erscheint, wenn die Temperatur 70 Grad übersteigt.	Temperatureinstellung überprüfen. Programmfehler.	

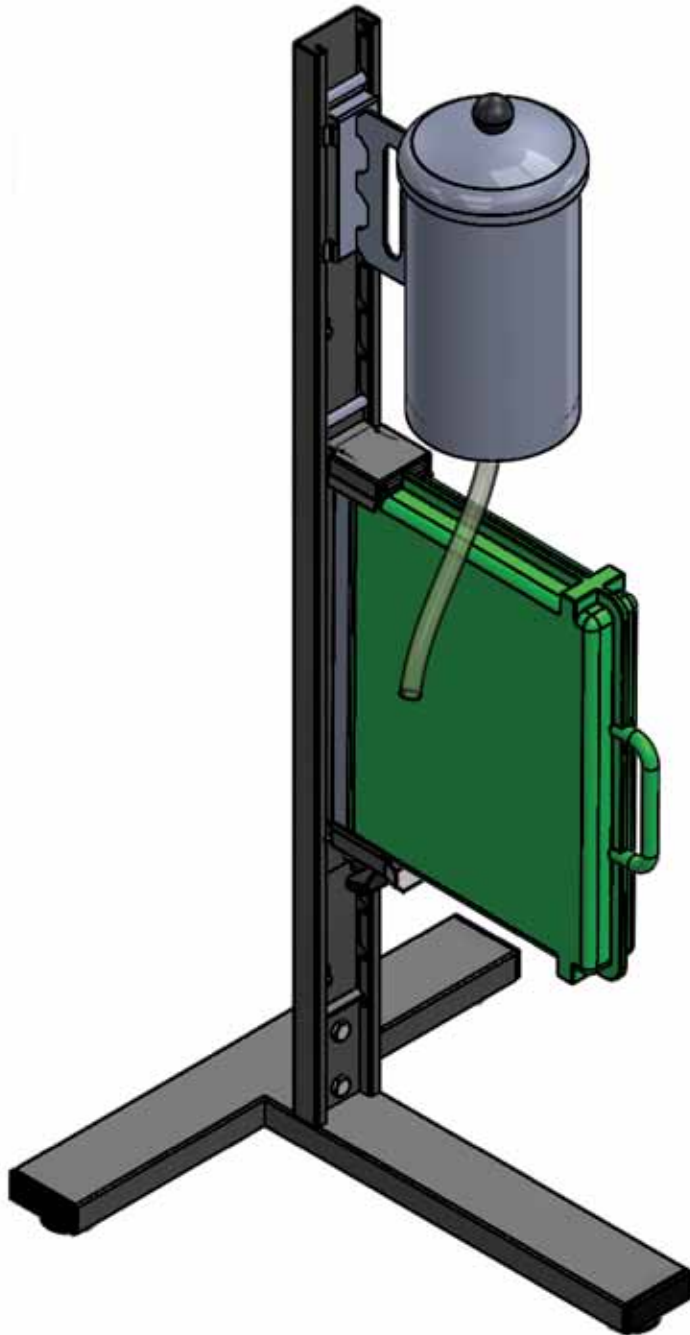
Pasteur

Problem	Was geschieht	Lösung	Bemerkungen
Display zeigt Fehlercode: E07:	Erscheint, wenn es Kommunikationsprobleme zu EEPROM oder RTC(Uhr) gibt.	Leitungen montieren.	
Display zeigt Fehlercode: E08:	Erscheint wenn es eine "unerlaubte" Rückmeldung von Sensoren für Wasserstand gibt. Z.B. wenn L1 (unterer Sensor) nicht zeigt, dass er unter Wasser ist, und L2 (nächstunterer Sensor) ausschaltet. Aus dem Fehlerparameter werden die bei dem Entstanden des Fehlers aktiven Sensoren hervorgehen, sowie die Empfindlichkeit der Sensoren.	Sensoren für Schmutz reinigen. Die Verbindung zu den Sensoren überprüfen.	
Display zeigt Fehlercode: E09:	Erscheint, wenn die Wasserlinie unter L2 (nächstunteren Sensor) während des Durchlaufes eines Programms fällt.	Schmutz im Abfluss und Abflussventil reinigen.	
Display zeigt Fehlercode: E10:	Wasser übersteigt Stand 3. Stand 4 ist während Kühlung erlaubt .	Ist Abfluss verstopft?	
Display zeigt Fehlercode: E11:	Set-Temperatur ist >4 Grad höher während des Durchlaufes eines Programms.		
Display zeigt Fehlercode: E12:	Set-Temperatur ist >4 Grad niedriger während des Durchlaufes eines Programms.		
Display zeigt Fehlercode: E13:	Deckel ist über 15 Sekunden offen während Durchlaufes eines Programms.	Deckel schließen.	

Diagram, coloQuick optøningsenhed
 Diagram, coloQuick thawing unit
 Diagramm - coloQuick Warmwasserbad



ColoQuick wiring diagram Rev. 09





COLOQUICK
The Colostrum Management System